ML-451x Series
ML-501x Series

Uživatelská příručka

Základní

imagine the possibilities

Tato příručka obsahuje informace týkající se instalace, základních činností a řešení potíží v systému Windows.

Obsah

1. Úvod

2. Přehled nabídek a základní nastavení

3. Údržba

4. Řešení potíží

5. Příloha



1. Úvod

Tato kapitola obsahuje informace, které potřebujete znát před použitím zařízení.

Hlavní výhody

Šetrnost k životnímu prostředí



- Toto zařízení podporuje ekologický režim, který šetří toner a papír.
- Tiskem více stránek dokumentu na jeden list lze ušetřit papír (viz Rozšířená příručka).
- Tiskem na obě strany papíru lze dosáhnout jeho úspory (oboustranný tisk) (viz Rozšířená příručka).
- Toto zařízení automaticky šetří elektrickou energii tím, že podstatně snižuje její spotřebu v době, kdy není používáno.

Rychlý tisk ve vysoké kvalitě



- Můžete tisknout s rozlišením až 1 200 x 1 200 dpi efektivního výstupu.
- Rychlý tisk na požádání.

  Pro ML-451x Series:

  - Pro jednostranný tisk 43 str./min. (A4) nebo 45 str./min. (Letter).
  - Pro oboustranný tisk, 27 obr./min. (A4) nebo 28 obr./min. (Letter)

  Pro ML-501x Series:

  - Pro jednostranný tisk 48 str./min. (A4) nebo 50 str./min. (Letter).
  - Pro oboustranný tisk, 31 obr./min. (A4) nebo 32 obr./min. (Letter)

Hlavní výhody

Pohodlí



- Samsung Easy Printer Manager a Stav tiskárny Samsung (nebo Smart Panel) jsou programy, které sledují stav zařízení, informují vás o něm a umožňují upravit nastavení zařízení (viz Rozšířená příručka).
- Program AnyWeb Print slouží k zachycování obrazovek, náhledů, výstřižků a tisku obrazovky aplikace Windows Internet Explorer jednodušeji než při používání běžného programu (viz Rozšířená příručka).

Široká škála funkcí a podporovaných aplikací



- Podporuje různé formáty papíru (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 110).
- Tisk vodoznaků: Dokumenty lze označit zadanými slovy, např. „Důvěrné“ (viz Rozšířená příručka).
- Tisk plakátů: Text a obrázky na každé stránce dokumentu lze zvětšit a vytisknout na více listů papíru, které po slepení vytvoří plakát (viz Rozšířená příručka).
- Tisknout můžete v různých operačních systémech (viz „Požadavky na systém“ na straně 113).
- Zařízení je vybaveno rozhraním USB nebo síťovým rozhraním.

Zvýšení kapacity zařízení

- Toto zařízení má další paměťový slot pro přidání více paměti (viz „Dostupné příslušenství“ na straně 55).

Funkce podle modelů

Některé funkce a volitelné příslušenství nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné, viz tabulka níže.

Funkce	ML-451x Series	ML-501x Series
Vysokorychlostní USB 2.0	●	●
Paralelní konektor IEEE 1284[a]	○	○
Rozhraní pevné sítě LAN Ethernet 10/100/1000 Base TX	●	●
Tisk v ekologickém režimu	●	●
Duplexní (oboustranný) tisk	●	●
Paměťové rozhraní USB		●
Paměťový modul (512 MB)	○	○
Přídavný zásobník	○	○
Velkokapacitní paměťové zařízení		○
Schránka s více zásobníky		○
Dokončovací jednotka (stohovač a sešívačka)		○
Nízký stojan		○

a. Pokud používáte paralelní port, nemůžete používat kabel USB.

(●: součást dodávky, ○: volitelné, bez symbolu: není k dispozici)

Užitečné informace

? Zařízení netiskne.

- Otevřete tiskovou frontu a odeberte dokument ze seznamu (viz „Zrušení tiskové úlohy“ na straně 44).
- Odeberte ovladač a znovu ho nainstalujte (viz „Místní instalace ovladače“ na straně 22).
- V operačním systému nastavte zařízení jako výchozí.

? Kde lze koupit příslušenství nebo spotřební materiál?

- Informujte se u distributora nebo prodejce výrobků značky Samsung.
- Navštivte stránky www.samsung.com/supplies. Vyberte svou zemi nebo region a zobrazí se informace o servisu výrobků.

? Stavová kontrolka bliká nebo nepřetržitě svítí.

- Vypněte výrobek a znovu jej zapněte.
- Podívejte se na význam kontrolky v této příručce a pokuste se podle návodu problém odstranit (viz „Význam stavové kontrolky“ na straně 91).

? Došlo k vzpříčení papíru.

- Otevřete a zavřete přední kryt.
- Podívejte se na pokyny k odstranění uvíznutého papíru v této příručce a pokuste se podle návodu problém odstranit (viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 75).

? Výtisky jsou rozmazané.

- Hladina toneru může být nízká nebo nerovnoměrná. Protřepejte kazetu s tonerem, aby se zbývající toner rovnoměrně rozprostřel.
- Vyzkoušejte jiné nastavení rozlišení tisku.
- Vyměňte kazetu s tonerem.

? Kde lze stáhnout ovladač k zařízení?

- Navštivte stránky www.samsung.com/printer, kde stáhnete nejnovější ovladač k zařízení, a nainstalujte jej do svého systému.

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka obsahuje informace pro základní seznámení se zařízením a také podrobný popis každého kroku při používání zařízení.

- Před použitím zařízení si přečtěte bezpečnostní pokyny.
- Pokud se při používání zařízení vyskytnou problémy, postupujte podle pokynů v kapitole o řešení potíží.
- Výrazy použité v této uživatelské příručce jsou vysvětleny ve slovníku pojmů.
- Ilustrace v této uživatelské příručce se mohou od zařízení, které jste zakoupili, lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- Kopie obrazovek v této uživatelské příručce se mohou od zařízení, které jste zakoupili, lišit v závislosti na verzi firmwaru nebo ovladače.
- Postupy uvedené v této uživatelské příručce vycházejí především ze systému Windows 7.

Pojmy

Některé termíny v této příručce jsou vzájemně zaměnitelné:

- Dokument znamená totéž co originál či předloha.
- Papír znamená totéž co médium nebo tiskové médium.
- Zařízení označuje tiskárnu nebo multifunkční tiskárnu.

Obecné ikony

Ikona	Textu	Popis
	**Pozor**	Poskytuje uživatelům informace o ochraně zařízení před možným mechanickým poškozením nebo selháním.
	**Poznámka**	Uvádí dodatečné informace nebo podrobné specifikace funkcí a vlastností zařízení.

Bezpečnostní informace

Tato varování a upozornění mohou vás nebo vaše okolí ochránit před poraněním a mohou také zabránit poškození zařízení. Před použitím tohoto zařízení si veškeré pokyny přečtěte a snažte se jim porozumět. Po přečtení této části tuto uložte na bezpečné místo pro budoucí použití.

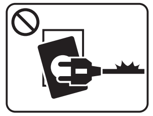
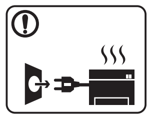
Důležité bezpečnostní symboly

Vysvětlení všech ikon a znaků používaných v této kapitole

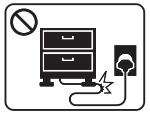
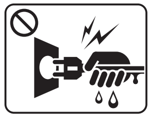
	Varování	Nebezpečné nebo riskantní postupy, které mohou vést k těžkým zraněním či k usmrcení.
	Pozor	Nebezpečné nebo riskantní postupy, které mohou vést k drobným poraněním nebo ke škodám na majetku.
	Nezkoušejte.	

Provozní prostředí

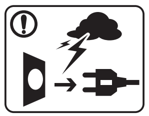
Varování

	Nepoužívejte, pokud je napájecí kabel poškozen, nebo zásuvka není uzemněna. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	Na horní stranu zařízení nic nepokládejte (vodu, malé kovové nebo těžké předměty, svíčky, zapálené cigarety atd.). Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	• Dojde-li k přehřátí (ze zařízení vystupuje kouř, slyšíte nezvyklé zvuky nebo zařízení vydává zápach), okamžitě zařízení vypněte a vytáhněte ze zásuvky. • Uživatel by měl mít přístup k elektrické zásuvce pro případy nouze, kdy může být nutné, aby uživatel ze zásuvky vytáhl zástrčku. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Bezpečnostní informace

	Na napájecí kabel nepokládejte těžké předměty, ani jej neohýbejte. Stoupnete-li na napájecí kabel nebo dovolíte-li, aby byl vystaven nárazu těžkých předmětů, může dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	Zástrčku nevytahujte tahem za kabel. Se zástrčkou nemanipulujte mokrýma rukama. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Pozor

	Při bouřce, nebo pokud zařízení dlouho nepoužíváte, vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	Buďte opatrní, oblast výstupu papíru je horká. Může dojít k popálení.
	Došlo-li k pádu zařízení, nebo jeho kryt vypadá poškozeně, odpojte zařízení od všech vnějších zdrojů a požádejte o pomoc servisního technika. V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	Pokud kabel nejde snadno zasunout do zásuvky, nepokoušejte se jej tam zastrčit silou. O výměnu elektrické zásuvky požádejte elektrikáře, jinak může dojít k zasažení elektrickým proudem.
	Zajistěte, aby domácí zvířata nepřekousla napájecí kabel, telefonní kabel nebo kabely propojující zařízení s počítačem. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem, k požáru nebo ke zranění domácích zvířat.
	Pokud zařízení nepracuje správně, i když jste postupovali přesně podle návodu, odpojte zařízení od všech vnějších zdrojů a požádejte o pomoc servisního technika. V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Bezpečnostní informace

Způsob použití

Pozor

	Během tisku nevytahujte papír násilím. Mohlo by dojít k poškození zařízení.
	Nevkládejte ruku mezi zařízení a zásobník papíru. Můžete se zranit.
	Neblokujte ventilátor žádnými předměty, ani je do něj nevkládejte. Mohlo by to vést ke zvýšení teploty součástek a následné škodě nebo požáru.
	Při výměně papíru nebo odstraňování zaseknutého papíru postupujte opatrně. Nový papír má ostré hrany, mohli byste se bolestivě pořezat.
	Při velkém objemu tisku se může spodní část oblasti výstupu papíru zahřát. Nedovolte dětem, aby se jí dotýkaly. Může dojít k popálení.
	Při odstraňování zaseknutého papíru nepoužívejte pinzetu ani ostré kovové předměty. Mohlo by dojít k poškození zařízení.
	Nedovolte, aby se papíry příliš hromadily v oblasti výstupu papíru. Mohlo by dojít k poškození zařízení.
	Toto zařízení je napájeno elektrickou energií prostřednictvím napájecího kabelu. Chcete-li přerušit zásobení elektrickou energií, vyjměte napájecí kabel ze zásuvky.

Umístění / stěhování

Varování

	Neumisťujte zařízení na místa, kde může přijít do kontaktu s prachem, vlhkostí nebo vodou. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Bezpečnostní informace

Pozor

Pokud zařízení chcete přemístit, nejdříve jej vypněte a odpojte všechny šňůry.

Poté zařízení zvedněte:

- Pokud zařízení váží méně než 20 kg, může jej zvedat 1 osoba.
- Pokud zařízení váží 20 – 40 kg, měly by jej zvedat 2 osoby.
- Pokud zařízení váží více než 40 kg, měly by jej zvedat 4 a více osob.

Zařízení by mohlo spadnout a způsobit poranění nebo by se mohlo poškodit.

Neumisťujte zařízení na nevhodný povrch.

Zařízení by mohlo spadnout a způsobit poranění nebo by se mohlo poškodit.

Zařízení by mělo být připojeno k elektrické síti o napětí uvedeném na štítku.

Pokud si nejste jisti, jaké napětí používáte, a chcete to zjistit, obraťte se na vašeho dodavatele elektrické energie.

Používejte pouze AWG č. 26[a] nebo silnější, telefonní kabel, pokud je to nutné.

Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení.

Nezakrývejte zařízení, ani je neumisťujte do těsných prostor, jako jsou komory.

Pokud není zařízení správně odvětráváno, může dojít k požáru.

Ujistěte se, že jste napájecí kabel zapojili do uzemněné elektrické zásuvky.

V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

Nepřetěžujte elektrické zásuvky ani prodlužovací kabely.

Mohlo by to způsobit horší funkci přístroje, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Pro bezpečný provoz použijte napájecí kabel dodávaný se zařízením. Používáte-li kabel delší než 2 m se zařízením pracujícím na napětí 110 V, měla by být tloušťka kabelu 16 AWG nebo větší.

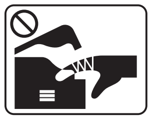
Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

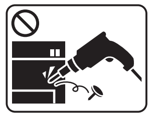
a. AWG: Americký parametr tloušťky kabelu (American Wire Gauge)

Bezpečnostní informace

Údržba / Kontrola

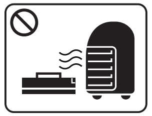
Pozor

	Vypojte tento výrobek ze zásuvky, než začněte čistit jeho vnitřní části. Nečistěte zařízení benzínem, ředidlem nebo lihem; přímo do zařízení nestříkejte vodu. Mohlo by dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.
	Pokud pracujete s vnitřní částí zařízení, např. při výměně spotřebního materiálu nebo při čištění, zařízení nesmí být v provozu. Mohli byste se zranit.
	Zabraňte znečištění napájecího kabelu a kontaktního povrchu zástrčky prachem nebo vodou. V opačném případě by mohlo dojít k zasažení elektrickým proudem nebo k požáru.

	• Neodstraňujte kryty ani ochranné prvky, které jsou upevněny šrouby. • Fixační jednotky by měli opravovat pouze certifikovaní servisní technici. Oprava necertifikovaným technikem by mohla mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem. Zařízení by měli opravovat pouze certifikovaní servisní technici společnosti Samsung.
	Čistící pomůcky udržujte mimo dosah dětí. Mohlo by dojít k jejich úrazu.
	Nerozebírejte, neopravujte ani nepřestavujte zařízení bez odborné pomoci. Mohlo by dojít k poškození zařízení. Potřebuje-li zařízení opravu, obraťte se na certifikovaného servisního technika.
	Při čištění a provozu zařízení přesně dbejte instrukcí v uživatelské příručce dodávané se zařízením. V opačném případě by mohlo dojít k poškození zařízení.

Spotřeba materiálu

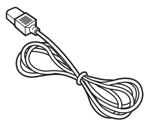
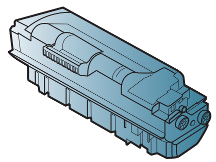
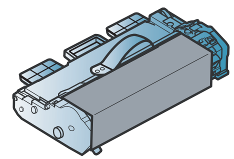
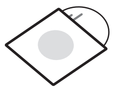
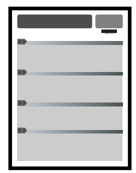
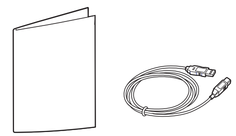
Pozor

	Kazetu s tonerem nerozebírejte. Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.
	Spotřební materiál, jako jsou kazety s tonerem nebo fixační jednotka, nepalte. Mohlo by dojít k explozi nebo nekontrolovatelnému požáru.
	Když vyměňujete kazetu s tonerem nebo odstraňujete zaseknutý papír, dbejte na to, aby vaše tělo nebo oblečení nepřišlo do styku s prachem toneru. Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.
	Skladovaný spotřební materiál, jako jsou kazety s tonerem, uchovávejte mimo dosah dětí. Toner může být nebezpečný, pokud dojde k vdechnutí nebo požití.

	Použití recyklovaného spotřebního materiálu, jako jsou kazety s tonerem, může poškodit zařízení. Dojde-li k poškození v důsledku použití recyklovaného spotřebního materiálu, bude účtován servisní poplatek.
	Jestliže si tonerem znečistíte oděv, neperte jej v horké vodě. Horká voda by zafixovala toner do vlákna. Použijte studenou vodu.

Přehled zařízení

Příslušenství

		
Napájecí kabel	Tonerova kazeta	Zobrazovací jednotka
		
Disk CD se softwarem[a]	Stručná instalační příručka	Různé příslušenství[b]

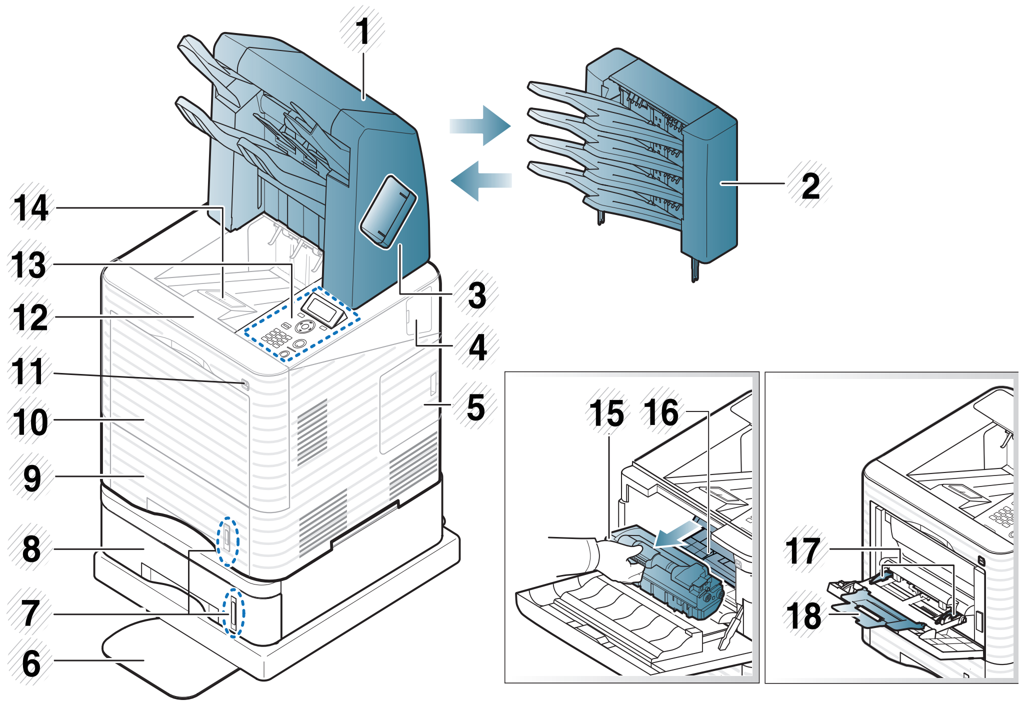
a. Disk CD obsahuje ovladač tiskárny a aplikace.

b. Různé příslušenství dodávané se zařízením se může lišit v závislosti na konkrétním modelu a zemi, kde bylo zařízení zakoupeno.

Přehled zařízení

Pohled zepředu

- Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.
- Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné.

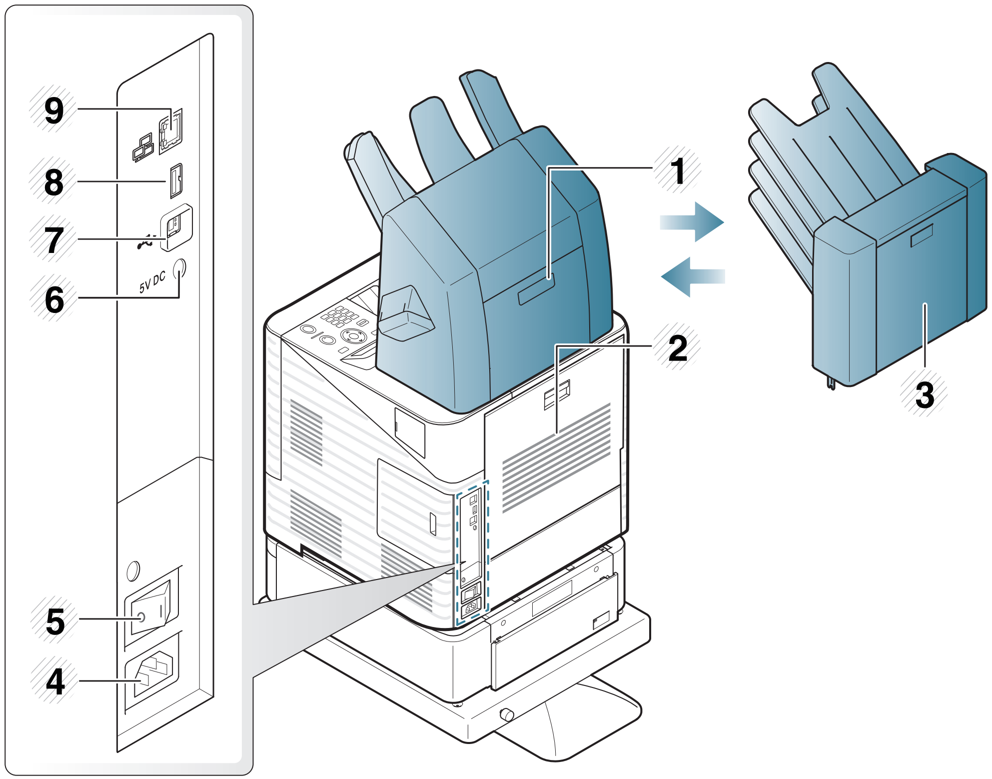


1	Dokončovací jednotka (stohovač a sešívačka)	10	Kryt víceúčelového zásobníku
2	Schránka	11	Port paměti USB
3	Kryt sešívačky	12	Přední kryt
4	Kryt volitelné bezdrátové jednotky	13	Ovládací panel
5	Kryt řídicí desky	14	Výstupní zásobník
6	Nízký stojan	15	Tonerova kazeta
7	Indikátor zásoby papíru	16	Zobrazovací jednotka
8	Přídavný zásobník	17	Vodítka papíru víceúčelového zásobníku
9	Zásobník 1	18	Rozšíření víceúčelového zásobníku papíru

Přehled zařízení

Pohled zezadu

- Tento obrázek se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu.
- Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné.

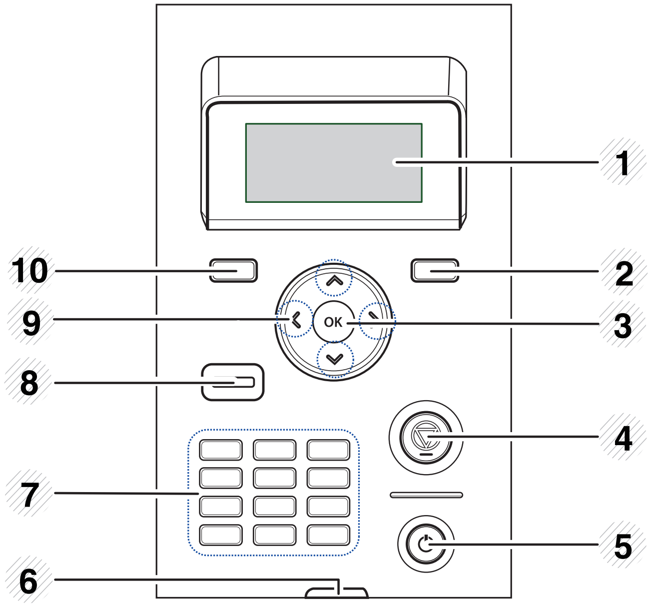


1	Kryt dokončovací jednotky (stohovač a sešívačka)	6	Paralelní konektor IEEE 1284
2	Zadní kryt	7	Port USB
3	Kryt schránky	8	Port paměti USB
4	Napájecí zásuvka	9	Síťový port
5	Vypínač		

Celkový pohled na ovládací panel

Tento ovládací panel se může lišit od vašeho zařízení v závislosti na modelu. Existují různé typy ovládacích panelů.

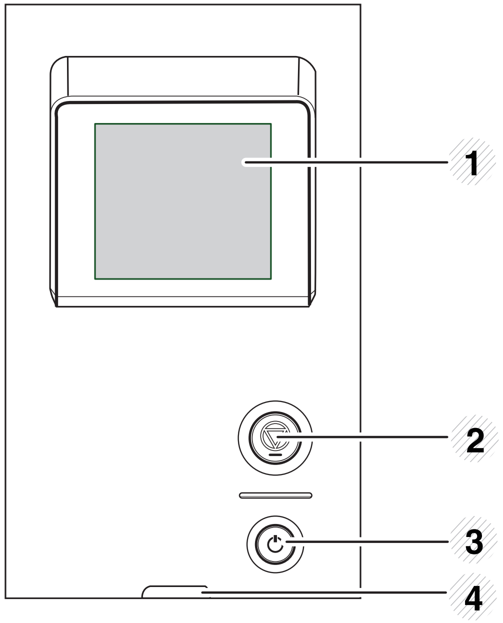
Typ A



1	**Displej**	Během provozu zobrazuje aktuální stav a nápovědu.
2	**(Zpět)**	Stisknutím tohoto tlačítka přejdete v nabídce o jednu úroveň výše.
3	**OK**	Potvrzuje výběr položky na displeji.
4	**(Storno)**	Zastaví aktuální operaci.
5	**(Napájení)**	Tímto tlačítkem můžete zařízení vypnout a zapnout. Nebo probudit z úsporného režimu.
6	**(Stav kontrolka)**	Zobrazuje stav zařízení (viz „Význam stavové kontrolky“ na straně 91).
7	**Numeric keypad**	Pomocí klávesnice můžete zadávat čísla a znaky.
8	**Eco**	Umožňuje přejít do ekologického režimu, který snižuje spotřebu toneru a používání papíru (viz „Možnosti ekologického režimu“ na straně 48).
9	**Šipky**	Pohyb mezi dostupnými hodnotami.
10	**(Nabídka)**	Umožňuje přejít do režimu nabídky a procházet dostupnými nabídkami.

Celkový pohled na ovládací panel

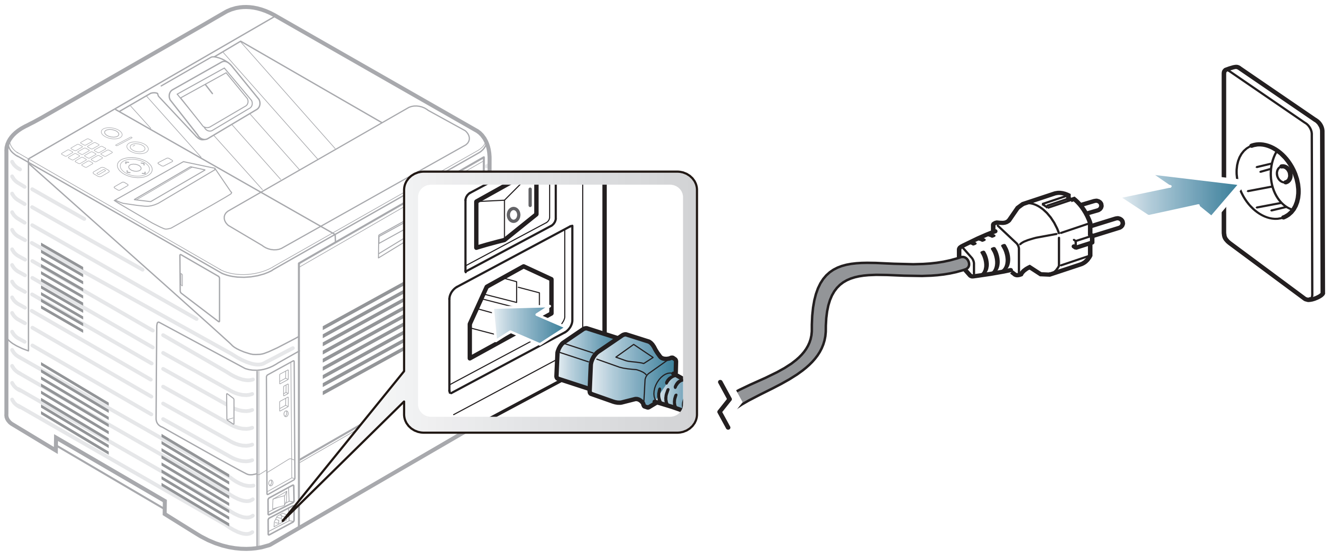
Typ B



1	**Displej**	Během provozu zobrazuje aktuální stav a nápovědu.
2	 **(Storno)**	Zastaví aktuální operaci. Na obrazovce se objeví okno, ve kterém může uživatel operaci zastavit nebo v ní pokračovat.
3	 **(Napájení)**	Tímto tlačítkem můžete zařízení vypnout a zapnout. Nebo probudit z úsporného režimu.
4	 **(Stav kontrolka)**	Zobrazuje stav zařízení (viz „Význam stavové kontrolky“ na straně 91).

Zapnutí zařízení

1 Zařízení nejprve připojte k přívodu elektřiny.



2 Zapněte přepínač napájení.

Místní instalace ovladače

Místní zařízení je zařízení, které je přímo připojeno k vašemu počítači prostřednictvím kabelu. Pokud je vaše zařízení připojeno k síti, přeskočte následující kroky a přejděte k instalaci ovladače síťově připojeného zařízení (viz Rozšířená příručka).

- Pokud používáte operační systém Macintosh, Linux nebo Unix, další informace naleznete v Rozšířená příručce.
- Instalační okno zobrazené v této Uživatelská příručka se může lišit v závislosti na zařízení a používaném rozhraní.
- Volba **Pokročilá instalace** > **Uživatelská instalace** umožňuje výběr programů, které chcete nainstalovat.
- Používejte kabel USB s maximální délkou 3 m.

Windows

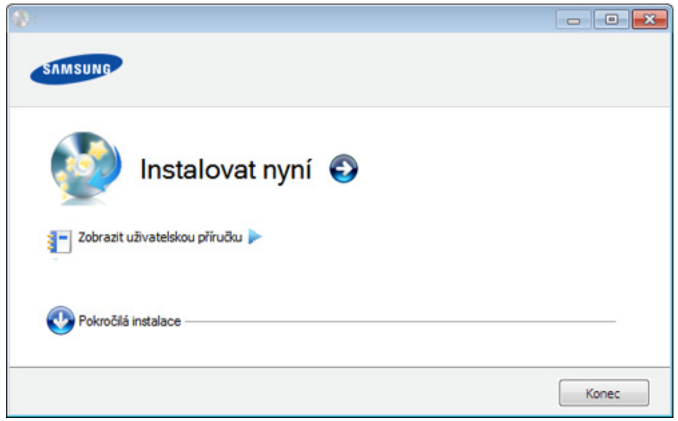
1 Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.

Pokud se během instalace zobrazí okno **Průvodce nově rozpoznaným hardwarem**, klepnutím na tlačítko **Storno** okno zavřete.

2 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.

Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.

3 Vyberte možnost **Instalovat nyní**.



4 Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.

5 Postupujte podle pokynů v okně instalace.

Reinstalace ovladače

Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, přeinstalujte ovladač podle následujících kroků.

Windows

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. V nabídce **Začátek** vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název vašeho ovladače** > **Odinstalovat**.
3. Postupujte podle pokynů v okně instalace.
4. Vložte disk CD se softwarem do jednotky CD-ROM a zkuste ovladač znovu nainstalovat (viz „Místní instalace ovladače“ na straně 22).



2. Přehled nabídek a základní nastavení

Po dokončení instalace můžete nastavit výchozí nastavení zařízení. Informace o nastavení nebo změně hodnot naleznete v další části. Tato kapitola obsahuje informace o celkové struktuře nabídek a základních možnostech nastavení.

Přehled nabídek

Ovládací panel zajišťuje přístup k různým nabídkám nastavení zařízení nebo použití jeho funkcí.

ML-451x Series/ ML-501x Series

- Tyto nabídky zobrazíte stisknutím tlačítka (**Nabídka**). Tiskněte opakovaně šipky, dokud se nezobrazí potřebná položka nabídky, a pak stiskněte tlačítko **OK**.
- Vedle aktuálně vybrané nabídky se zobrazí hvězdička (*).
- V závislosti na možnostech a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.
- Názvy některých nabídek se mohou od vašeho zařízení lišit v závislosti na doplňcích a modelu.

Položky	Volby
Informace	**Struktura nabídky** **Konfigurace** **Inf.o spotř.mat.** **Zkušební stránka** **Písmo PCL** **Písmo PS** **Písmo EPSON** **Uložené úlohy** **Splněné úlohy** **Počitadlo použití** **Účet**
Rozvržení	**Orientace** **Společný okraj** **Víceúčelový zásobník** **<Zásobník X>** **Emulační okraj** **Duplex** **Poloha sešití na šířku**

Přehled nabídek

Položky	Volby
Papír	Počet kopií Víceúčelový zásobník / [Zás. <x>] Zdroj papíru Spínač autom.zásob. Potvrzení zásobníku
Grafika	Rozlišení Vymazat text Tmavost

Položky	Volby
Nastavení systému	Datum a čas Režim hodin Menu formuláře Vyberte formulář Zařazování Jazyk Výchozí formát papíru Úsp. rež. Udalost probuzeni Autom.pokrač. Korekce nadm. výšky Návrat vozíku Vyprš.čas.lh.úlohy Vícenásobný zásobník Importovat nastavení Exportovat nastavení Ekologicka nastaveni Vymazat nastavení
Emulace	Typ emulace Nastavení

Přehled nabídek

Položky	Volby
Síť	**Rychl.sítě Ethernet** **802.1x** **TCP/IP (IPv4)** **TCP/IP (IPv6)** **Vymazat nastavení** **Konfigurace sítě** **Sit. aktivovat** **Http aktivovat**
Přímé USB spoj.	
Správa úlohy	**Aktivní úloha** **Uložená úloha** **Souborový postup** **Doba pr. poz. úkolu** **Prepsání obrazu**
Nast. administrátora	**Ochrana heslem** **Zmenit heslo** **Údržba**

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

Pomocí dotykového displeje můžete snadno nastavit nabídky.

- **Hlavní** obrazovka se zobrazuje na dotykovém displeji na ovládacím panelu.
- Některé nabídky jsou šedé v závislosti na volbách nebo modelech.
- Názvy některých nabídek se mohou od vašeho zařízení lišit v závislosti na doplňcích a modelu.

Polozky	Volby
Informace	**Seznam nápovědy** **Konfigurace** **Informace o spotřebních materiálech** **Zkusební stránka** **Seznam typů písma** **Protokoly úloh**
Eko	**Ekologický režim zapnut** **Nastavení** **Zobrazit simulátor**

Přehled nabídek

Polozky	Volby
Př. Sp. USB	Tisk od Správa souboru Zobrazit místo

Polozky	Volby	
Nastavení	Systém	Datum a cas Režim hodin Menu formuláře Zařazování Jazyk Údržba Vých. form. pap. Úsp. rež. Automatické pokracování Úprava nadmořské výšky Auto CR Vypr. čas. lh. úl. Soub. postup Doba prod. pozd. úk. Prepsání obrazu Vícenás. zásob. Imp. nastavení Exp. nastavení Událost probuzení Vymazat nastavení

Přehled nabídek

Polozky	Volby	
Nastavení (pokračování)	Síť	Rychlost síte Ethernet TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) 802.1x Síťová konfigurace Aktivovat Ethernet Aktiv. Http Vymazat nastavení
	Rozvržení	Orientace Společný okraj Víc. z. Zásobník 1 Zásobník 2-5 Emulační okraj Oboustranný tisk Poloha sešití na šířku

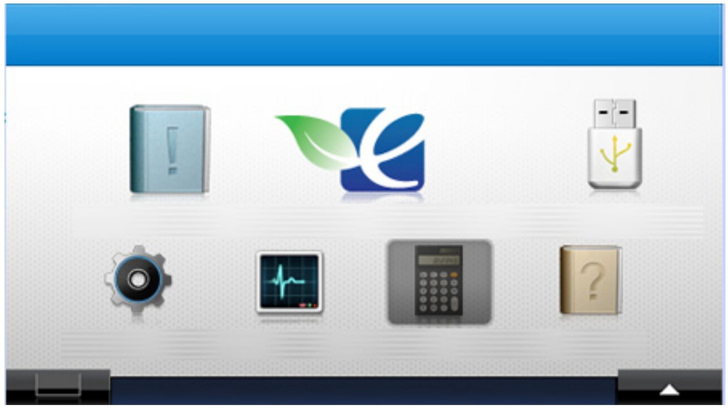
Polozky	Volby	
Nastavení (pokračování)	Papír	Kopie Zásobník 1 Zásobník 2-5 Víc. z. Zdroj papíru Automatické přepínání zásobníků Potvrzení zásobníku
	Grafika	Rozlisení Vymazat text Tmavost
	Emulace	Typ emulace Nastavení
Stav úlohy 	Akt. úloha Bezpečná úloha Uložená úloha Dokončená úloha	
Počitadlo 		

Přehled nabídek

Polozky	Volby
Nápověda	**Zákl. prac. postup** **Údržba** **Odstraňování prob.**

Přehled domovské obrazovky

► Dotykový displej



- **(Informace):** Poskytuje podrobné informace o zařízení.
- **(Eko):** Umožňuje zobrazit ekologická nastavení.
- **(Př. Sp. USB):** Vstoupí do nabídky USB, když je v paměťovém portu USB v zařízení vložena paměť USB.
- **(Nastavení):** Můžete procházet aktuální nastaveními zařízení nebo měnit hodnoty zařízení.
- **(Stav úlohy):** Stav úlohy zobrazuje úlohy, které aktuálně probíhají nebo čekají ve frontě.
- **(Počitadlo):** Umožňuje zkontrolovat, kolik je vytištěno stránek.
- **(Nápověda):** Poskytuje podrobné informace o zařízení, protokoly, průvodce řešením potíží.
- **:** Zobrazuje stav toneru.
- **:** Umožňuje vybrat jas displeje, jazyk a diagnostiku.
- < ∧ ∨ > **:** Procházení dostupnými možnostmi.

Tisk zkušební stránky

Vytisknutím zkušební stránky se ujistíte, zda zařízení funguje správně.

ML-451x Series/ ML-501x Series

1 Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).

2 Stiskněte volby **Informace** > **OK** > **Zkušební stránka** > **OK**.

3 Stiskněte volby **Tisknout?** > **Ano** > **OK**.

Vytiskne se zkušební stránka.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1 Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Informace**.

2 Stiskněte **Zkušební stránka** > **Tisk**.

Vytiskne se zkušební stránka.

Změna jazyka na displeji

Chcete-li změnit jazyk, který se zobrazuje na displeji ovládacího panelu, postupujte takto:

ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).
2. Stiskněte volby **Nastavení systému** > **OK** > **Jazyk** > **OK**.
3. Vyberte požadovanou volbu a stiskněte tlačítko **OK**.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Nastavení**.
2. Stiskněte volby **Systém** > **Další** > **Jazyk**.
3. Vyberte požadovaný jazyk.
4. Stisknutím ikony domečku ( ) se vraťte do pohotovostního režimu.

Zásobník a tisková média

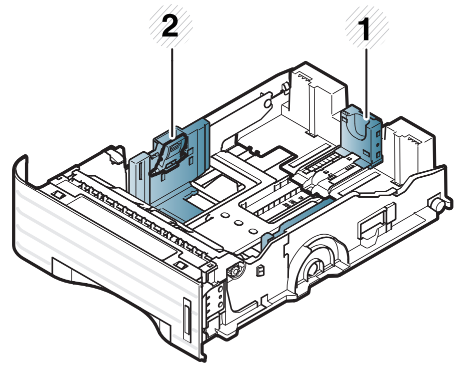
Tato kapitola vás seznámí s vkládáním tiskových médií.

- Používání tiskových médií, která nesplňují tyto specifikace, může způsobit problémy nebo nutnost oprav. Na takové opravy se nevztahuje záruka ani servisní smlouvy společnosti Samsung.
- V tomto zařízení používejte pouze xerografický papír. Nepoužívejte fotografický papír pro inkoustové tiskárny, protože by mohl způsobit poškození zařízení.
- Používání hořlavých tiskových médií může způsobit požár.
- Používejte pouze typ, formát a gramáž tiskových médií vhodné pro tuto tiskárnu, jak jsou popsány v části s údaji o tiskových médií (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 110).

Používání hořlavých médií nebo zanechání cizích materiálů v tiskárně může vést k přehřátí jednotky a v ojedinělých případech způsobit požár.

Informace o zásobníku

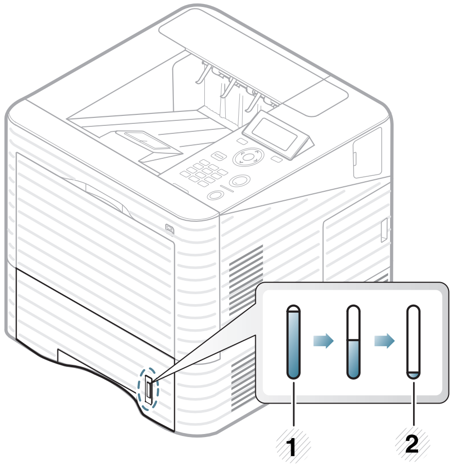
Chcete-li změnit formát, je třeba nastavit vodítka papíru.



1 Vodítko délky papíru
2 Vodítko šířky papíru

Zásobník a tisková média

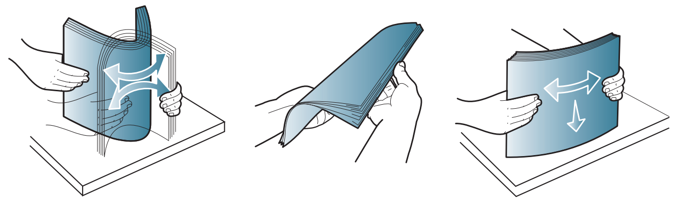
Indikátor zásoby papíru ukazuje množství papíru v zásobníku.



1 Plný
2 Prázdný

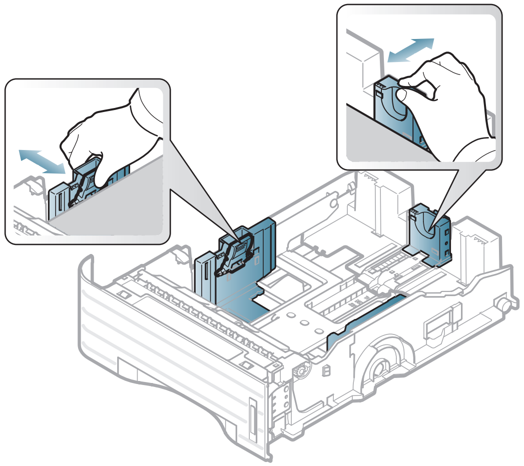
Vkládání papíru do zásobníku / přídavného zásobníku

1. Vytáhněte zásobník papíru (viz „Informace o zásobníku“ na straně 33).
2. Před vložením papírů prolistujte nebo profoukněte hranu stohu papíru, aby se oddělily jednotlivé listy.

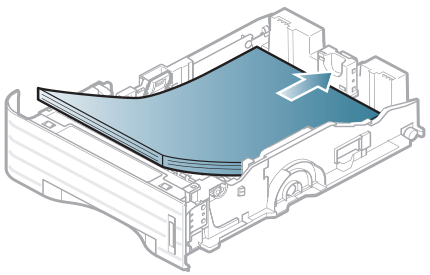


Zásobník a tisková média

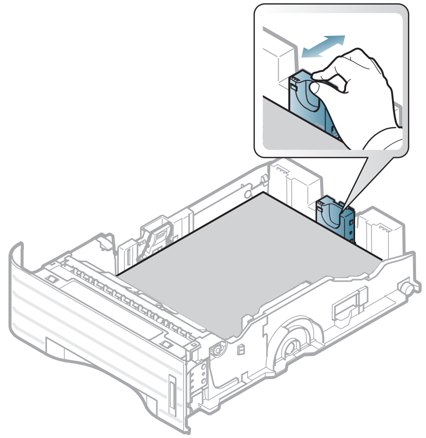
3 Stlačte vodítka šířky papíru a páčku délky papíru a umístěte je na správnou značku formátu papíru, které jsou vyznačeny na dně zásobníku, aby odpovídaly použitému formátu.



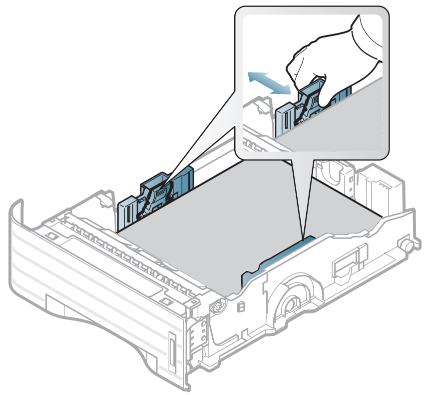
4 Vložte papír stranou, na kterou chcete tisknout, dolů.



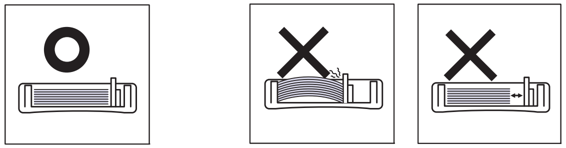
5 Posuňte vodítko délky papíru tak, aby se lehce dotýkalo konce sady papírů.



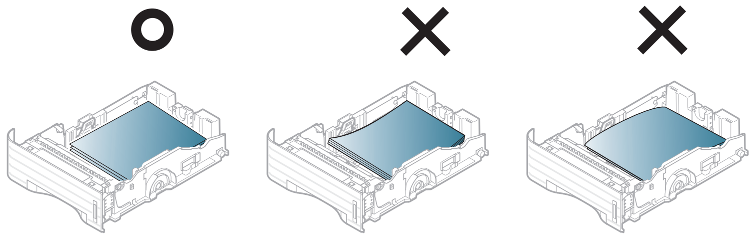
6 Stiskněte vodítko šířky papíru a posuňte ho k hraně sady papírů tak, aby se papíry neohnuly.



- Vodítko šířky papíru nepřisunujte příliš těsně, aby se médium v zásobníku neprohnulo.
- Pokud neupravíte vodítko šířky papíru, může docházet k zaseknutí papíru.



- Nepoužívejte papír se zkrouceným zaváděcím okrajem, může způsobit uvíznutí nebo pomačkání papíru.



7 Zasuňte zásobník zpět do zařízení.

8 Nastavte typ a formát papíru pro zásobník 1 (viz „Nastavení formátu a typu papíru“ na straně 43).

Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.

a Chcete-li tisknout z aplikace, spusťte ji a otevřete nabídku tisku.

b Otevřete **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 45).

c Klepněte na kartu **Papír** v okně **Předvolby tisku** a vyberte odpovídající typ papíru.

Vložení do víceúčelového zásobníku

Víceúčelový zásobník podporuje různé formáty a typy tiskových materiálů, jako například pohlednice, poznámkové karty a obálky.

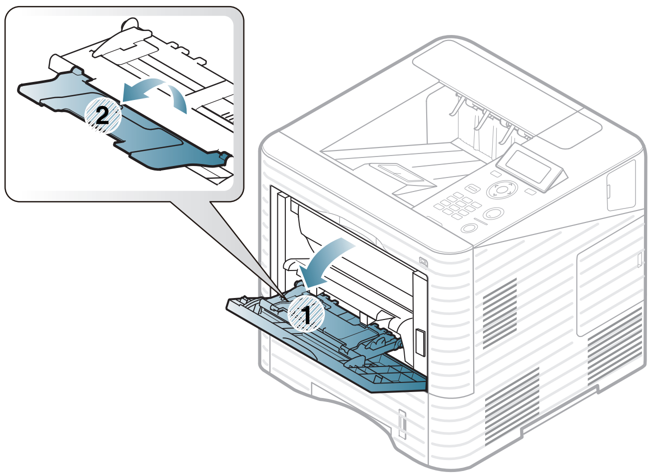
Rady k používání víceúčelového zásobníku

- Aby nedošlo k zaseknutí papíru během tisku, nepřidávejte papír, dokud není víceúčelový zásobník prázdný.
- Tisková média je nutné vkládat lícem nahoru, horní hranou směřující do víceúčelového zásobníku a umístěné na střed zásobníku.

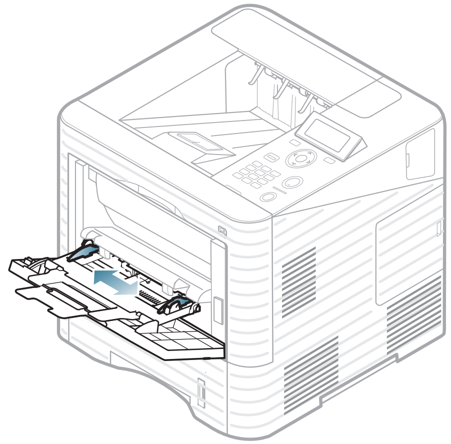
Zásobník a tisková média

- Abyste zajistili co nejvyšší kvalitu tisku a předešli uvíznutí papíru, vkládejte pouze dostupný papír (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 110).
- Pokroucené pohlednice, obálky a štítky před vložením do víceúčelového zásobníku narovnejte.
- Při tisku na zvláštní média postupujte podle pokynů pro vkládání (viz „Tisk na zvláštní média“ na straně 38).
- Pokud se při tisku z víceúčelového zásobníku papíry překryjí, otevřete zásobník 1, odstraňte překrývající se papíry a tisk opakujte.
- Pokud se papír při tisku správně nepodává, posuňte jej ručně, dokud se nezačne podávat automaticky.

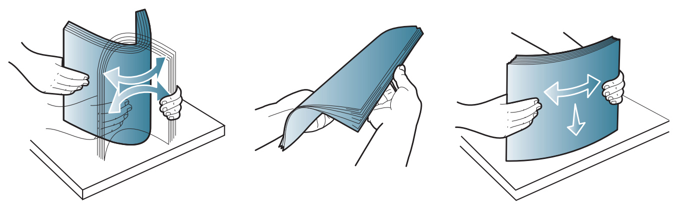
1 Podle obrázku otevřete víceúčelový zásobník a rozložte podpěru na podepření papíru.



2 Nastavte vodítka šířky papíru víceúčelového zásobníku podle šířky papíru.

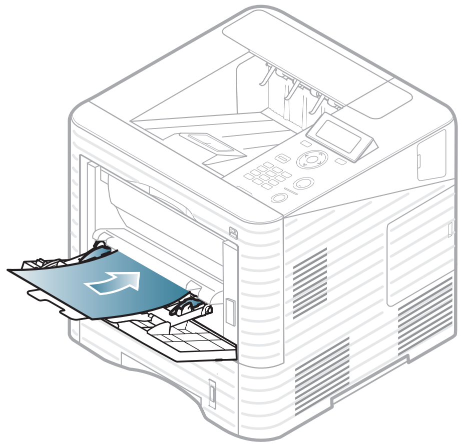


3 Před vložením papírů prolistujte nebo profoukněte hranu stohu papíru, aby se oddělily jednotlivé stránky.



Zásobník a tisková média

4 Vložte papír. Stiskněte vodítka šířky papíru víceúčelového zásobníku a přizpůsobte je šířce papíru.



5 Na ovládacím panelu nastavte typ a formát papíru (viz „Nastavení formátu a typu papíru“ na straně 43).



Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.

a Chcete-li tisknout z aplikace, spusťte ji a otevřete nabídku tisku.

b Otevřete **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 45).

c Klepněte na kartu **Papír** v okně **Předvolby tisku** a vyberte odpovídající typ papíru.

Chcete-li například použít štítek, nastavte typ papíru na **Štítky**.

d Vyberte **Víceúčelový zásobník** ve zdroji papíru a potom klepněte na tlačítko **OK**.

e Spusťte tisk v aplikaci.

Tisk na zvláštní média

Následující tabulka uvádí zvláštní média, která lze použít v každém zásobníku.

Typy médií jsou zobrazeny v okně **Předvolby tisku**. Vyberte správný typ média, abyste dosáhli co nejvyšší kvality tisku.



Při použití zvláštních médií doporučujeme vkládat listy po jednom (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 110).

Gramáže pro každý list viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 110.

Typy	Zásobník 1	Přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Obyčejný	●	●	●
Silný	●	●	●
Silnější			●

Zásobník a tisková média

Typy	Zásobník 1	Přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Slabý	●	●	●
Kancelářský	●	●	●
Barva	●	●	●
Kartičky	●	●	●
Štítky	●	●	●
Transparentní fólie	●		●
Obálka	●	●[a]	●
Předtištěný	●	●	●
Bavlněný	●	●	●
Recyklovaný[b]	●	●	●
Archivní papír	●	●	●
Letterhead	●	●	●
Děrovaný	●	●	●

a. Pouze pro přídavný zásobník 2.

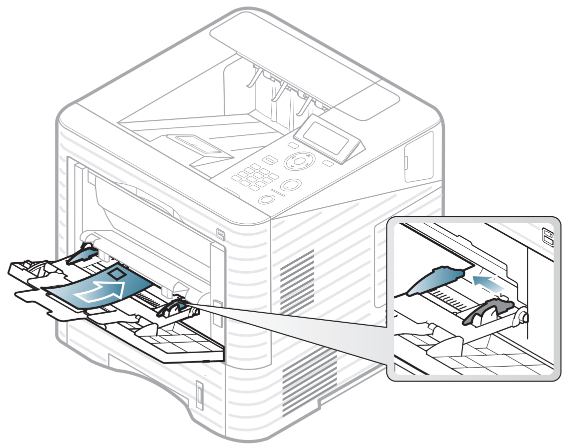
b. Při použití recyklovaného papíru jako použitého papíru mohou být výtisky pomačkané a/nebo může dojít k zaseknutí papíru, je-li papír příliš pokroucený.

(●: je k dispozici, prázdné: není k dispozici)

Obálka

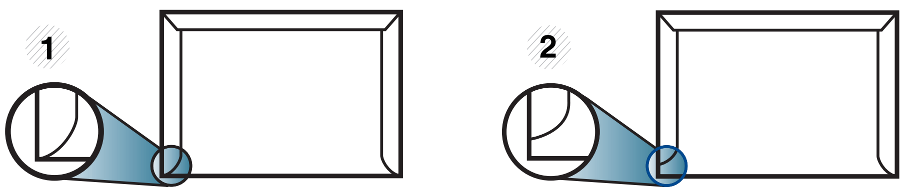
Úspěch tisku na obálky závisí do značné míry na kvalitě obálek.

Pokud tisknete na obálku, umístěte ji, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



- Při výběru obálek zvažte následující faktory:
  - **Gramáž:** by neměla překročit 90 g/m^2, jinak může dojít k uvíznutí papíru.
  - **Konstrukce:** musí ležet rovně se zakřivením do 6 mm a nesmí obsahovat vzduch.
  - **Stav:** neměla by být pomačkaná, odřená ani poškozená.
  - **Teplota:** musí snést teplotu a tlak, kterým bude vystavena uvnitř zařízení.
- Používejte pouze správně sestavené obálky s ostrými přehyby.

- Nepoužívejte obálky se známkami.
- Nepoužívejte obálky se sponami, patentkami, okénky, samolepicím uzávěrem nebo s jinými syntetickými materiály.
- Nepoužívejte poškozené ani nesprávně sestavené obálky.
- Šev na obou koncích obálky musí zasahovat až do rohu obálky.



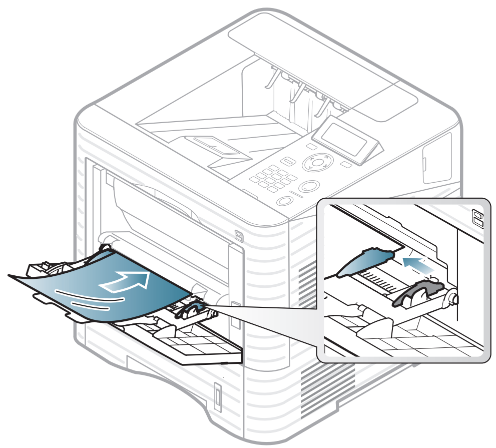
1 Přijatelné
2 Nepřijatelné

- Obálky s odlepovacím lepicím páskem nebo s více než jednou klopou, která se překládá přes uzávěr, musejí používat lepidlo odolávající teplotě fixace po dobu 0,1 vteřiny (přibližně 170 °C). Další klopy a pásky mohou způsobit vrásnění, mačkání nebo uvíznutí a mohou dokonce poškodit fixační jednotku.
- Pro co nejlepší kvalitu tisku nastavte krajní zarážky minimálně 15 mm od okrajů obálky.
- Vyhněte se tisku na oblasti, kde se dotýkají švy obálky.

Transparentní fólie

V případě barevného tisku pomocí transparentních fólií by při použití výtisků ve zpětném projektoru byla kvalita obrazu nižší než při černobílém tisku.

Chcete-li se vyhnout poškození zařízení, používejte pouze fólie doporučené pro laserové tiskárny.



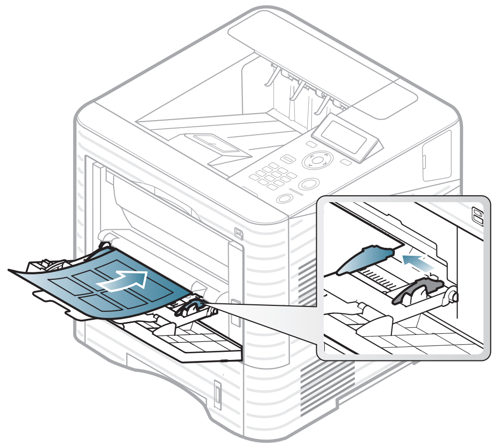
- Musí vydržet teplotu fixace v zařízení.
- Po vyjmutí ze zařízení položte transparentní fólie na rovný povrch.
- Neponechávejte transparentní fólie po dlouhou dobu v zásobníku papíru. Mohl by se na nich usadit prach a nečistoty, což by mohlo způsobit nerovnoměrný tisk.

Zásobník a tisková média

- Při manipulaci s fóliemi dávejte pozor, abyste potisk nerozmazali prsty.
- Chcete-li zabránit vyblednutí, nevystavujte vytištěné transparentní fólie dlouhodobě slunečnímu světlu.
- Zkontrolujte, zda nejsou fólie pomačkané, zkroucené a nemají poškozené okraje.
- Nepoužívejte fólie, které se oddělují od podkladového materiálu.
- Chcete-li předejít slepení fólií, zabraňte jejich vršení na sebe po vytištění.
- Doporučená média: transparentní fólie pro barevné laserové tiskárny Xerox, jako je např. 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

Štítky

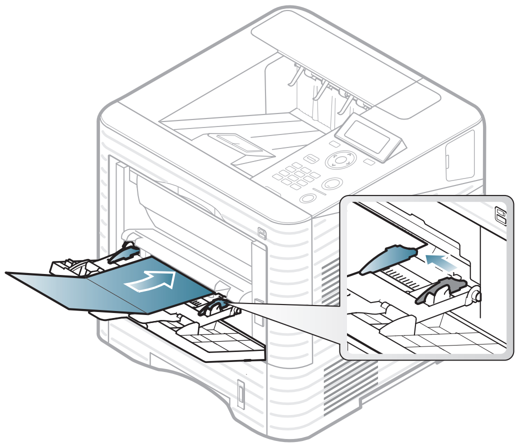
Aby nedošlo k poškození zařízení, používejte pouze štítky doporučené pro laserové tiskárny.



- Při výběru štítků zvažte následující faktory:
  - **Lepidlo:** Mělo by být stabilní při fixační teplotě zařízení. Informace o teplotě fixace naleznete mezi specifikacemi zařízení (přibližně 170 °C).
  - **Uspořádání:** Používejte pouze takové štítky, mezi kterými není žádná odkrytá plocha podkladu. Štítky se mohou z listů odlepit a vážně zablokovat zařízení.
  - **Pokroucení:** Musí ležet rovně s max. zvlněním 13 mm v jakémkoli směru.
  - **Stav:** Nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, odlepují se od podkladu nebo obsahují bubliny.

- Ujistěte se, zda mezi štítky není žádná odkrytá plocha s lepidlem. Odkryté oblasti by mohly při tisku způsobit odlepení štítků, což by vedlo k zaseknutí papíru. Odkryté lepidlo může také poškodit součásti zařízení.
- Nevkládejte do zařízení vícekrát stejný arch se štítky. Lepidlo je určeno pouze k jednomu průchodu zařízením.
- Nepoužívejte štítky, které se odlepují od podkladu, ani pomačkané štítky, štítky obsahující bubliny či jinak poškozené štítky.

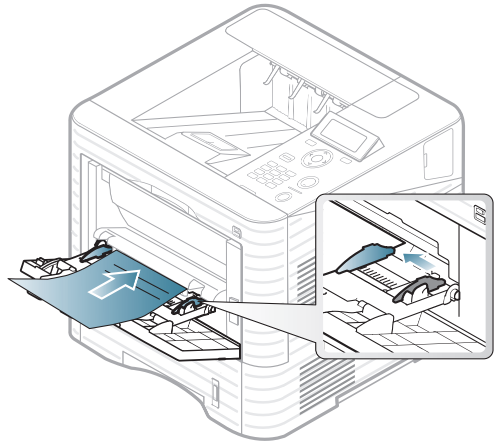
Kartičky / vlastní formát papíru



- V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od okraje tiskového materiálu.

Hlavičkový / předtištěný papír

Při tisku na předtištěný papír by měla být vytištěná strana lícem nahoru. Přední okraj papíru by neměl být pomačkaný. Dochází-li k problémům s podáváním papíru, zkuste papír obrátit. Mějte na paměti, že v tomto případě není zaručena kvalita tisku.



- Musí být potištěn tepelně odolným inkoustem, který se nerozpije nebo neodpaří a který neuvolňuje nebezpečné výpary, působí-li na něj fixační teplota zařízení po dobu 0,1 sekundy (přibližně 170 ?).
- Musí být nehořlavý a neměl by mít nepříznivý vliv na válce zařízení.
- Před založením předtištěného papíru zkontrolujte, zda je barva na papíře suchá. Během procesu fixace může vlhký inkoust vystoupit z předtištěného papíru a tím snížit kvalitu tisku.

Zásobník a tisková média

Nastavení formátu a typu papíru

Po vložení papíru do zásobníku nastavte typ a formát papíru pomocí tlačítek na ovládacím panelu.

- Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.
- Chcete-li použít papír zvláštního formátu, např. fakturu, zvolte **Vlastní** na kartě **Papír** v nabídce **Předvolby tisku** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 45).

ML-451x Series/ ML-501x Series

1 Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).

2 Stiskněte **Papír** > **OK** > Vyberte požadovaný zásobník > **OK**.

3 Stiskněte **Formát papíru** > **OK** > Vyberte požadovanou volbu > **OK**.

4 Stiskněte **Typ papíru** > **OK** > Vyberte požadovanou volbu > **OK**.

5 Stisknutím tlačítka (**Storno**) vraťte zařízení do pohotovostního režimu.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1 Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Nastavení**.

2 Stiskněte volby **Systém** > **Papír** > **Další**.

3 Stiskněte požadovaný zásobník.

4 Stiskněte **Formát papíru** > Vyberte požadovanou volbu.

5 Stiskněte tlačítko .

6 Stiskněte **Typ papíru** > Vyberte požadovanou volbu.

7 Stisknutím ikony domečku ( ) se vraťte do pohotovostního režimu.

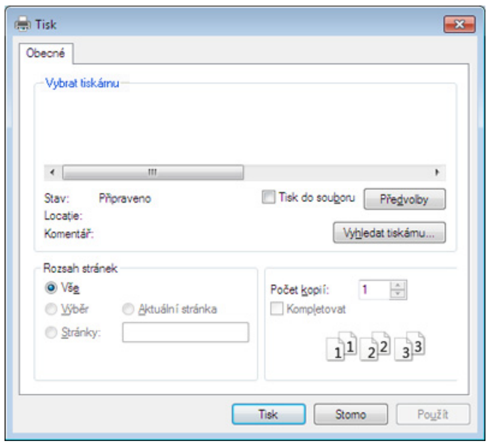
Základní funkce tisku

Tisk

Pokud používáte operační systém Macintosh, Linux nebo Unix, další informace naleznete v Rozšířená příručce.

Toto okno **Předvolby tisku** platí pro Poznámkový blok v systému Windows 7.

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Vyberte příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor**.
3. Vyberte své zařízení ze seznamu **Vybrat tiskárnu**.



4. Základní nastavení tisku, včetně počtu kopií a rozsahu tisku, zvolte v okně **Tisk**.

Chcete-li využít pokročilých tiskových funkcí, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně **Tisk** (viz „Otevření předvoleb tisku“ na straně 45).

5. Chcete-li zahájit tiskovou úlohu, klepněte na tlačítko **OK** nebo **Tisk** v okně **Tisk**.

Zrušení tiskové úlohy

Jestliže tisková úloha čeká v tiskové frontě nebo na tiskovém spooleru, zrušíte úlohu takto:

- Do tohoto okna můžete jednoduše vstoupit tak, že na hlavním panelu systému Windows poklepete na ikonu zařízení ( ).
- Aktuální úlohu můžete také zrušit stisknutím tlačítka (**Storno**) na ovládacím panelu.

Základní funkce tisku

Otevření předvoleb tisku

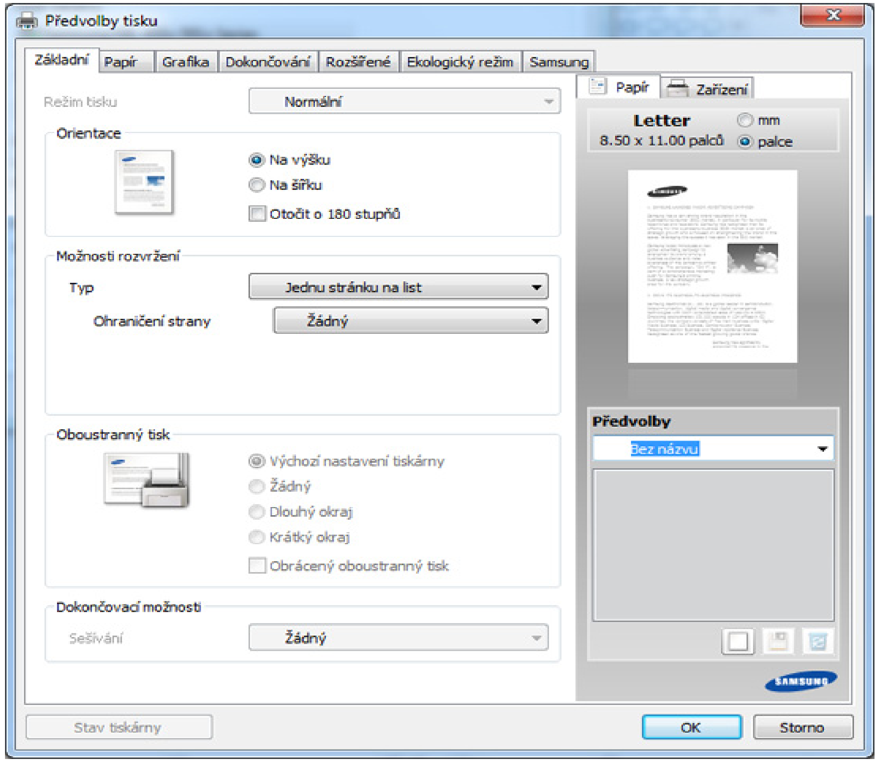
- Okno **Předvolby tisku** zobrazené v této uživatelské příručce se může lišit v závislosti na typu používaného zařízení. Složení okna **Předvolby tisku** však bude podobné.
- Po výběru možnosti v okně **Předvolby tisku** se může zobrazit varovný symbol ❌ nebo ⚠. Symbol ⚠ znamená, že určitou možnost můžete vybrat, ale nedoporučuje se to. Symbol ❌ znamená, že možnost nelze vybrat kvůli nastavení nebo prostředí počítače.

1 Otevřete dokument, který chcete vytisknout.

2 V nabídce Soubor vyberte možnost **Tisk**.

3 Vyberte své zařízení ze seznamu **Vybrat tiskárnu**.

4 Klepněte na **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.



Aktuální stav zařízení můžete zkontrolovat pomocí tlačítka **Stav tiskárny** (viz Rozšířená příručka).

Základní funkce tisku

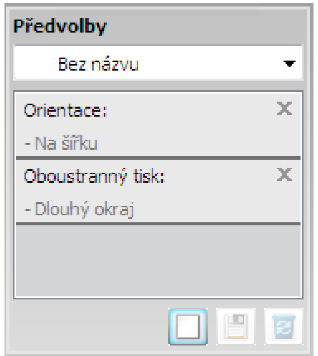
Použití oblíbeného nastavení

Volba **Předvolby**, která je zobrazena na každé kartě s vlastnostmi kromě karty **Samsung**, umožňuje uložit aktuální předvolby pro pozdější použití.

Chcete-li uložit položku do seznamu **Předvolby**, postupujte takto:

1 Změňte nastavení na každé kartě podle potřeby.

2 Zadejte název položky do pole **Předvolby**.



3 Klepněte na ▢ (**Přidat**). S uložením seznamu **Předvolby** se uloží všechna aktuální nastavení ovladače.

Vyberte další možnosti a klepněte na tlačítko ▢ (**Aktualizovat**), nastavení budou přidána do seznamu provedených Předvoleb. Chcete-li uložené nastavení použít, vyberte jej z rozevíracího seznamu **Předvolby**. Zařízení je nyní nastaveno na tisk podle vybraného nastavení. Chcete-li uložené nastavení vymazat, vyberte jej z rozevíracího seznamu **Předvolby** a klepněte na ▢ (**Smazat**).

Výchozí nastavení ovladače tiskárny můžete obnovit výběrem možnosti **Výchozí předvolba** v rozevíracím seznamu **Předvolby**.

Použití nápovědy

V okně **Předvolby tisku** klepněte na volbu, o které se chcete dozvědět víc, a na klávesnici stiskněte klávesu **F1**.

Tisk v ekologickém režimu

Funkce **Eco** snižuje spotřebu toneru a používání papíru. Funkce **Eco** vám umožňuje šetřit tiskové zdroje a vede vás k ekologicky šetrnému tisku.

Stisknutím tlačítka **Eco** na ovládacím panelu aktivujete ekologický režim. Výchozí nastavení ekologického režimu je duplex (dlouhý okraj), 2 na 1, vynechat prázdné strany a úspora toneru.

Nastavení ekologického režimu na ovládacím panelu

- Nastavení provedená v ovladači zařízení mají přednost před nastaveními na ovládacím panelu.
- Tato funkce se netýká modelů, které na ovládacím panelu nemají displej.

► **ML-451x Series/ ML-501x Series**

1 Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).

2 Stiskněte volby **Nastavení systému** > **OK** > **Nast. ek. režimu** > **OK**.

3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte požadovaný režim.

- **Výchozí režim:** Touto volbou zapnete nebo vypnete ekologický režim. (Duplex (dlouhý okraj) / Úspora toneru / 2 na 1 / Vynechat prázdné strany)
  - **Vypnuto**: Vypnutí ekologického režimu.
  - **Zapnuto**: Zapnutí ekologického režimu.

Pokud v programu SyncThru™ Web Service (karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) nastavíte ekologický režim s heslem, objeví se zpráva **V pohotovosti**. Chcete-li vypnout stav ekologického režimu, musíte zadat heslo.

- **Změna šablony:** Vyberte šablonu ekologického režimu.
  - **Výchozí ekologický režim:** Výchozí nastavení ekologického režimu je duplex, 2 na 1, vynechat prázdné strany a úspora toneru.
  - **Vlastní ekologický režim:** Vychází z nastavení v programu Syncthru™ Web Service. Před vybráním této položky je nutno nastavit funkci ekologického režimu v aplikaci SyncThru™ Web Service> karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

Základní funkce tisku

► **ML-5015 Series/ ML-5017 Series**

1 Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Eko**.

2 Stiskněte požadovanou volbu.

Můžete zobrazit popis aktuální volby.

3 Stisknutím ikony domečku ( ) se vraťte do pohotovostního režimu.

Nastavení ekologického režimu v ovladači

Otevřete kartu Ekologický režim a nastavte ekologický režim. Pokud je zobrazen symbol ekologického režimu ( ), znamená to, že ekologický režim je momentálně aktivován.

► **Možnosti ekologického režimu**

- **Výchozí nastavení tiskárny:** Řídí se nastavením na ovládacím panelu zařízení.
- **Žádný:** Vypne ekologický režim.
- **Tisk v ekologickém režimu:** Zapne ekologický režim. Aktivujte různé položky ekologického režimu, které chcete používat.
- **Heslo:** Pokud správce pevně nastavil zapnutí ekologického režimu, musíte při vypnutí režimu zadat heslo.

► **Simulátor výsledků**

Simulátor výsledků zobrazuje výsledky snížení emisí oxidu uhličitého, spotřeby elektřiny a množství ušetřeného papíru na základě vybraných nastavení.

- Výsledky se vypočítávají na základě toho, že když je ekologický režim vypnutý, je celkový počet potištěných papírů bez prázdných stránek roven jednomu stu.
- Viz výpočetní koeficienty týkající se CO2, energie a papíru, které udává organizace **IEA**, index Ministerstva pro vnitřní záležitosti a komunikaci Japonska a stránky www.remanufacturing.org.uk. Každý model má jiný index.
- Spotřeba energie v tiskovém režimu označuje průměrnou spotřebu energie tohoto zařízení při tisku.
- Skutečně uspořené nebo omezené množství se může lišit v závislosti na použitém operačním systému, výkonu procesoru, používané aplikaci, způsobu připojení, typu a formátu média, složitosti tiskové úlohy atd.

Použití paměťového zařízení USB

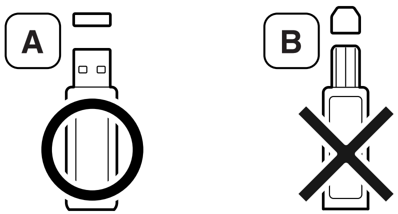
Paměťové zařízení USB

Paměťová zařízení USB jsou k dispozici s různou kapacitou paměti a nabízejí další prostor pro uložení dokumentů, prezentací, stažené hudby a videonahrávek, fotografií s vysokým rozlišením a jakýchkoliv jiných souborů, které chcete uložit nebo přenášet.

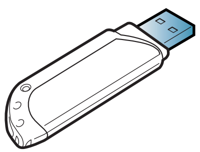
Zařízení podporuje paměťová zařízení USB se systémem souborů FAT16 nebo FAT32 a velikostí sektoru 512 bajtů.

Informace o souborovém systému paměťového zařízení USB získáte u prodejce.

Používejte pouze schválené paměťové zařízení USB s konektorem typu A.



Používejte pouze paměťové zařízení USB s kovem stíněným konektorem.



Používejte pouze paměťová zařízení USB, která získala certifikát kompatibility, jinak je zařízení nemusí rozpoznat.

- Neodpojujte paměťové zařízení USB během provozu. Záruka na zařízení se nevztahuje na poškození způsobené nesprávným používáním.
- Jestliže má vaše paměťové zařízení USB určité funkce, například je zabezpečeno a je nastaveno heslo, zařízení není schopno je automaticky zjistit. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce paměťového zařízení USB.

Použití paměťového zařízení USB

Tisk z paměťového zařízení USB

Soubory uložené v paměťovém zařízení USB můžete tisknout přímo.

Typy souborů podporované volbou přímého tisku:

- **PRN:** kompatibilní jsou pouze soubory vytvořené ovladačem dodaným se zařízením.

> Tisknete-li soubory PRN vytvořené na jiném zařízení, výtisk bude odlišný.

- **BMP:** BMP nekomprimovaný.
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline.
- **JPEG:** JPEG Baseline.
- **PDF:** PDF 1.4 a nižší
- **XPS**

K vytištění dokumentu z paměťového zařízení USB můžete použít tyto funkce z nabídky **Přímé USB spoj.** > **Tisk z USB** nebo **Tisk od** (viz „Přehled nabídek“ na straně 25).

> Jestliže je před názvem složky znaménko plus [+] nebo [D], ve vybrané složce se nachází jeden nebo více souborů nebo složek.

Zobrazení stavu paměti USB

Můžete zkontrolovat velikost paměti dostupné pro ukládání dokumentů.

Tyto funkce můžete použít z nabídky **Přímé USB spoj.** > **Zobrazit místo** (viz „Přehled nabídek“ na straně 25).

Zálohování dat

Data v paměti zařízení mohou být neúmyslně vymazána v důsledku poruchy napájení nebo paměti.

Tyto funkce můžete použít z nabídky **Nastavení systému** (nebo **Nastavení** > **Systém**) > **Exportovat nastavení** a **Importovat nastavení** (viz „Přehled nabídek“ na straně 25).

Použití paměťového zařízení USB

Správa paměti USB

Soubory uložené v paměťovém zařízení USB můžete smazat po jednom nebo všechny najednou přeformátováním paměti.

Tyto funkce můžete použít z nabídky **Přímé USB spoj.** > **Správa souboru** (viz „Přehled nabídek“ na straně 25).

Jestliže je před názvem složky znak **+**, ve vybrané složce se nachází jeden nebo více souborů nebo složek.

Po vymazání souborů nebo přeformátování paměťového zařízení USB nelze soubory obnovit. Proto před odstraněním zkontrolujte, zda data již nepotřebujete.



3. Údržba

Tato kapitola obsahuje informace o nákupu spotřebního materiálu, příslušenství a dílů pro údržbu pro vaše zařízení.

Objednání spotřebního materiálu a příslušenství

Dostupné příslušenství se může lišit v závislosti na zemi dodání. Chcete-li mít přehled o dostupném příslušenství a dílech pro údržbu, kontaktujte obchodního zástupce.

Chcete-li objednat autorizovaný spotřební materiál, příslušenství a součásti pro údržbu od společnosti Samsung, obraťte se na svého místního obchodního zástupce společnosti Samsung nebo maloobchodníka, u kterého jste zařízení zakoupili. Můžete rovněž navštívit webové stránky **www.samsung.com/supplies**, poté vybrat svou zemi/oblast a získat tak kontaktní informace o servisu.

Dostupný spotřební materiál

Jakmile skončí životnost spotřebního materiálu, můžete k zařízení objednat následující typy spotřebního materiálu:

Typ	Průměrná životnost[a]	Název dílu
Kazeta s tonerem se standardní životností	Asi 7,000 stránek	MLT-D307S
Tonerová kazeta s vysokou životností	Asi 15,000 stránek	MLT-D307L
Tonerová kazeta s velmi vysokou životností[b]	Asi 20,000 stránek	MLT-D307E
Zobrazovací jednotka	Asi 60 000 stránek	MLT-R307

a. Deklarovaná životnost v souladu s ISO/IEC 19752. Počet stránek může být ovlivněný provozním prostředím, frekvencí tisku, grafikou, typy používaných médií a jejich formátem.

b. Tonerová kazeta navíc je k dispozici pouze model ML-501x Series.

V závislosti na modelu nebo zemi se může životnost kazety s tonerem lišit.

Nové kazety s tonerem nebo jiný spotřební materiál je nutné nakupovat ve stejné zemi, ve které bylo zakoupeno vámi používané zařízení. Jinak budou nové kazety s tonerem nebo jiný spotřební materiál nekompatibilní se zařízením z důvodu různých konfigurací kazet s tonerem a jiného spotřebního materiálu podle konkrétních podmínek zemí.

Společnost Samsung nedoporučuje používat kazety s tonerem od jiných společností než Samsung, jako jsou například opakovaně plněné nebo přepracované kazety. Společnost Samsung nemůže zaručit kvalitu neoriginálních kazet s tonerem jiným než Samsung. Na servis či opravy, jejichž provedení bude vyžadováno v důsledku použití jiných kazet s tonerem než originálních Samsung, se nevztahuje záruka přístroje.

Dostupné příslušenství

Můžete zakoupit a nainstalovat příslušenství, které zvýší výkon a kapacitu zařízení.

Některé funkce a volitelné doplňky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

Příslušenství	Funkce	Název dílu
Paměťový modul	Rozšiřuje kapacitu paměti zařízení.	ML-MEM170: 512 MB
Přídavný zásobník	Dochází-li v tiskárně často papír, můžete zakoupit přídavný zásobník.	• ML-451x Series/ ML-501x Series: ML-S5010A • ML-4512 Series/ ML-5012 Series: ML-S5012A
Paralelní konektor IEEE 1284	Umožňuje používat různá rozhraní. • Při instalaci ovladače tiskárny s paralelním konektorem IEEE1284 nemusí být zařízení nalezeno a po nainstalování ovladače tiskárny budou k dispozici pouze základní tiskové funkce. • Pokud chcete zkontrolovat stav zařízení nebo provést nastavení, připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB nebo sítě. • Pokud používáte paralelní konektor IEEE 1284, nemůžete používat kabel USB.	ML-PAR100

Dostupné příslušenství

Příslušenství	Funkce	Název dílu
Velkokapacitní paměťové zařízení	Umožňuje rozšíření možností zařízení a tisku různými způsoby.	ML-HDK470
Dokončovací jednotka (stohovač a sešívačka)	Můžete třídit a sešívat výtisky. Aby bylo možno používat v ovladači tiskárny některé možnosti související s dokončovací jednotkou, je nutno nainstalovat velkokapacitní paměťové zařízení.	ML-OCT65
Nízký stojan	Pomocí stojanu můžete zařízení na kolečkách snadno přesouvat.	ML-DSK65S
Schránka s více zásobníky	Výtisky můžete rovnat do 4 různých stohovačů.	ML-MBT65
Kazeta se sešívacími drátky	Umožňuje sešívat výtisky.	SCX-STP000

Dostupné součásti pro údržbu

Chcete-li zakoupit součásti pro údržbu, obraťte se na místo, kde jste zakoupili zařízení. Výměna součástí smí být prováděna jen autorizovaným poskytovatelem servisu, distributorem nebo prodejcem, od něhož jste zařízení zakoupili. Záruka se nevztahuje na výměny jakýchkoli součástí pro údržbu, jakmile dosáhly „průměrné životnosti“.

Součásti pro údržbu se vyměňují po konkrétních intervalech, aby nedocházelo k problémům s kvalitou tisku a s podáváním papíru, které jsou způsobeny opotřebenými díly, viz tabulka níže. Účelem výměny je udržet zařízení v nejlepším provozním stavu. Součásti pro údržbu uvedené dole by se měly vyměňovat po dosažení životnosti jednotlivých součástí.

Díly	Průměrná životnost[a]
Přenosový válec	Asi 100 000 stránek
Fixační jednotka	Asi 100,000 stránek
Zvedací válec / Podávací válec	Asi 100,000 stránek
Oddělovací válec	Asi 100,000 stránek

a. Je ovlivňována použitým operačním systémem, výkonem procesoru, používanou aplikací, způsobem připojení, typem a formátem média a složitostí tiskové úlohy.

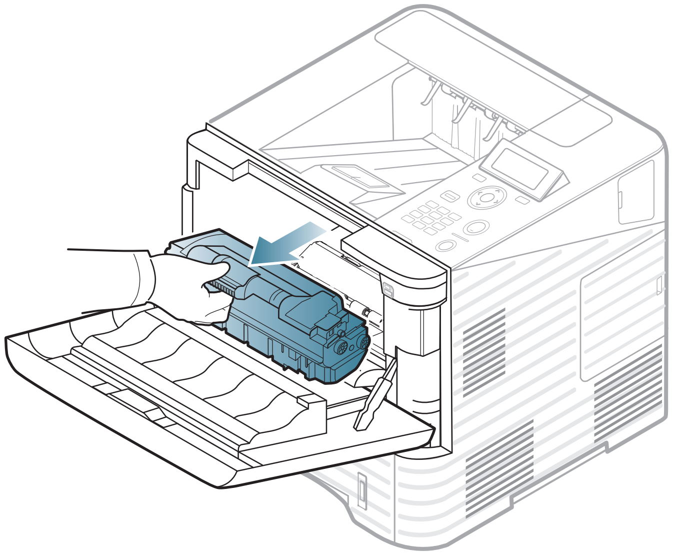
Rozprostření toneru

Když je kazeta s tonerem téměř prázdná:

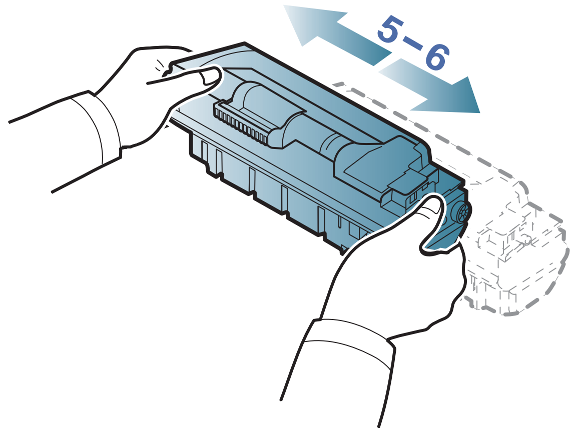
- Objevují se pruhy nebo světlý tisk, případně rozdílná hustota na stranách.
- **Stav** kontrolka bliká červeně.

V těchto případech můžete dočasně vylepšit kvalitu tisku opětovným rozprostřením toneru v kazetě. Někdy se bílé pruhy a světlý tisk objevují i po rozprostření toneru.

1 Otevřete přední kryt a vytáhněte kazetu s tonerem ven.



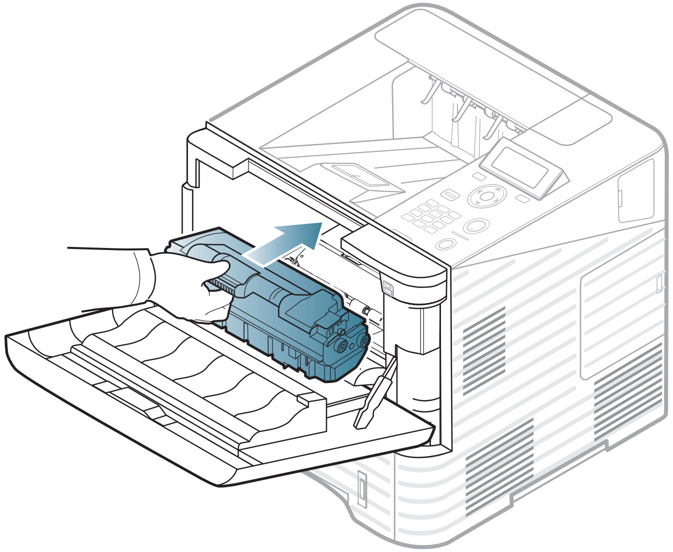
2 Důkladným otáčením kazety (5 až 6krát) rozprostřete rovnoměrně toner uvnitř kazety.



Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě: horká voda by zafixovala toner do vlákna.

Rozprostření toneru

3 Uchopte kazetu s tonerem za rukojeť a pomalu ji vložte do otvoru v zařízení.

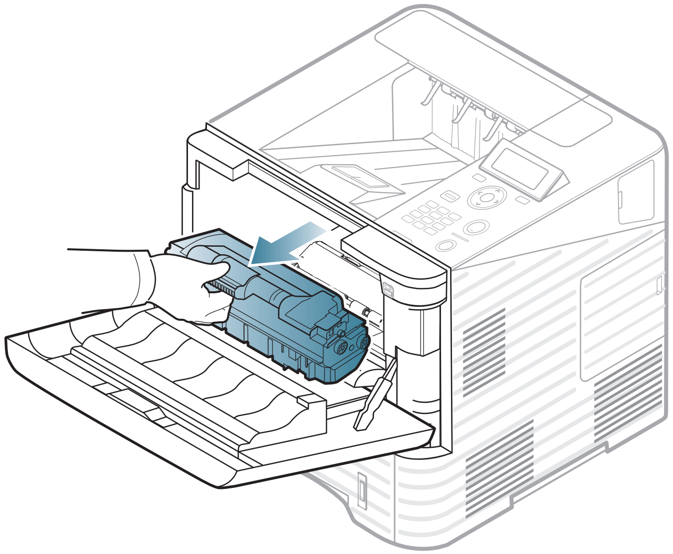


4 Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, že je kryt bezpečně uzavřen.

Výměna kazety s tonerem

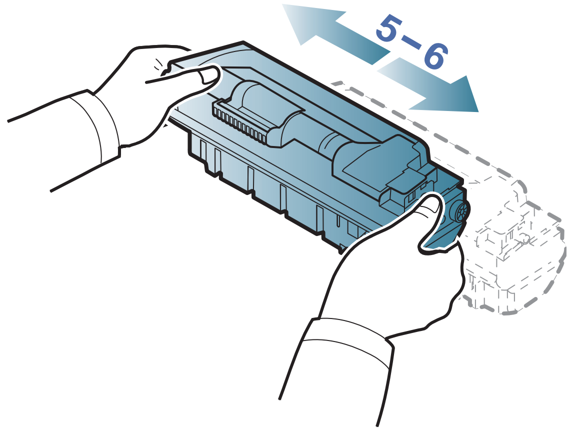
Když kazeta s tonerem dosáhne konce životnosti, zařízení přestane tisknout (viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 54).

1 Otevřete přední kryt a vytáhněte kazetu s tonerem ven.



2 Novou kazetu s tonerem vyjměte ze sáčku.

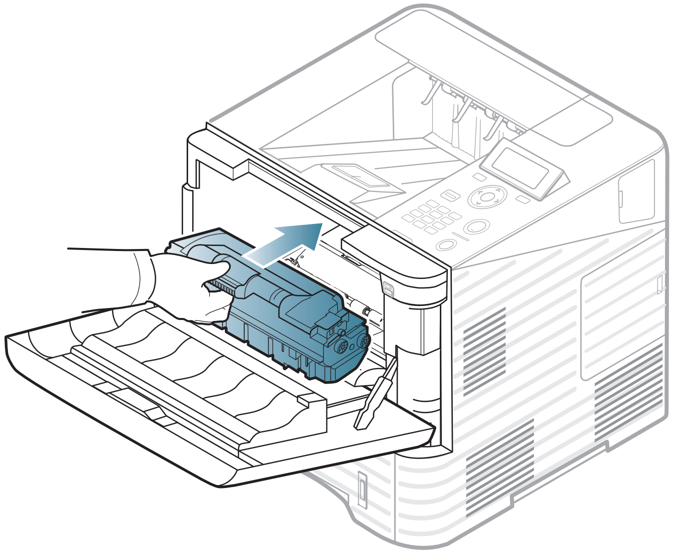
3 Kazetu důkladně pětkrát až šestkrát protřepejte ze strany na stranu, aby se toner rovnoměrně rozprostřel uvnitř kazety.



Pokud se část toneru vysype na váš oděv, setřete jej suchou tkaninou a vyperte ve studené vodě: horká voda by zafixovala toner do vlákna.

Výměna kazety s tonerem

4 Uchopte kazetu s tonerem za rukojeť a pomalu ji vložte do otvoru v zařízení.



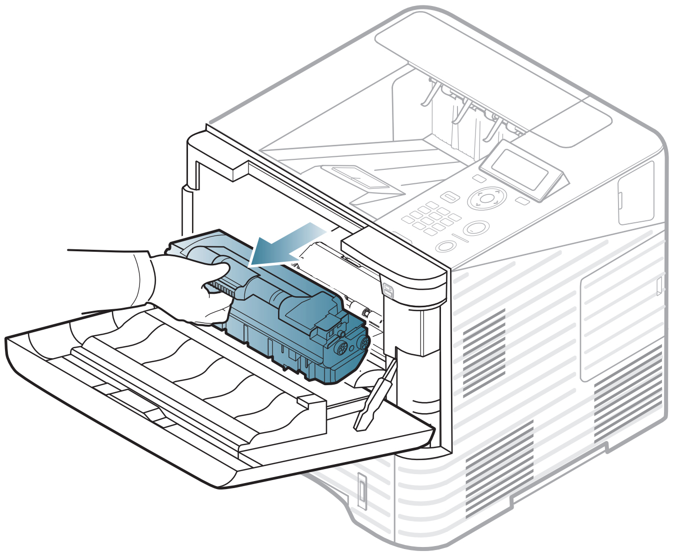
5 Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, že je kryt bezpečně uzavřen.

Výměna zobrazovací jednotky

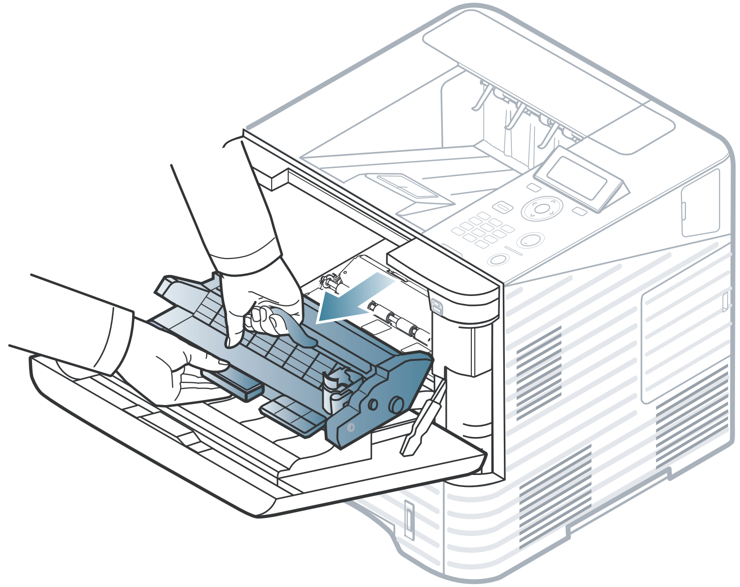
Klepnutím na tento odkaz otevřete animaci ukazující postup při výměně zobrazovací jednotky.

Když zobrazovací jednotka dosáhne konce životnosti, zařízení přestane tisknout (viz „Dostupný spotřební materiál“ na straně 54).

1 Otevřete přední kryt a vytáhněte kazetu s tonerem ven.



2 Vytáhněte zobrazovací jednotku.

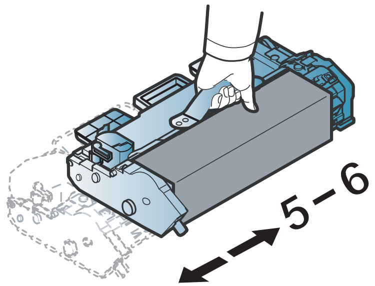


3 Novou zobrazovací jednotku vyjměte ze sáčku.

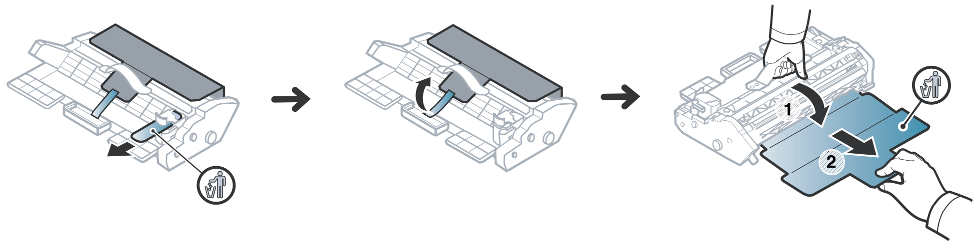
- Při otevírání obalů kazet s tonerem nepoužívejte ostré předměty, jako jsou nože nebo nůžky. Mohli byste poškrábat válec kazety.
- Aby nedošlo k poškození zobrazovací jednotky, nevystavujte ji světlu na delší dobu než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.

Výměna zobrazovací jednotky

4 Zobrazovací jednotkou důkladně zatřeste (5 až 6krát) a rozprostřete rovnoměrně toner uvnitř zobrazovací jednotky.

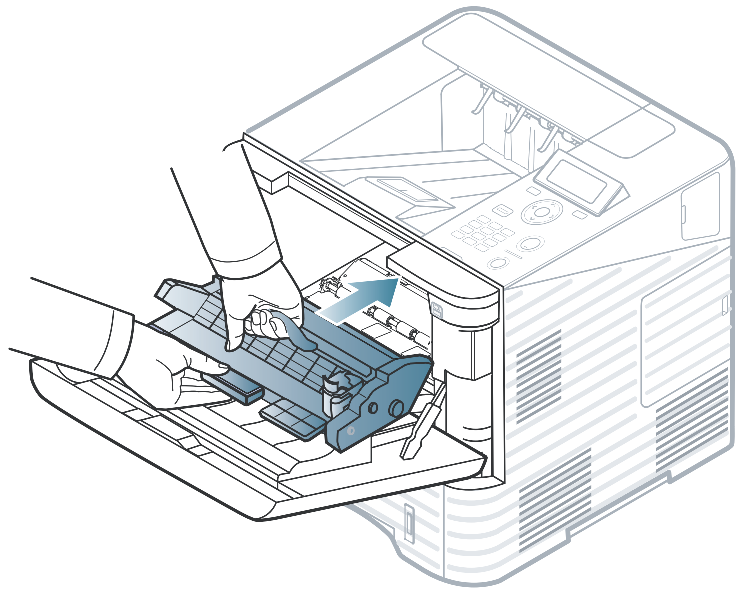


5 Odstraňte ochranný kryt a pásku.



6 Uchopte zobrazovací jednotku za rukojeť a pomalu vložte novou zobrazovací jednotku do otvoru v tiskárně.

Výstupky po stranách zobrazovací jednotky a odpovídající drážky v zařízení zajistí správnou pozici zobrazovací jednotky, dokud zcela nezapadne na místo.



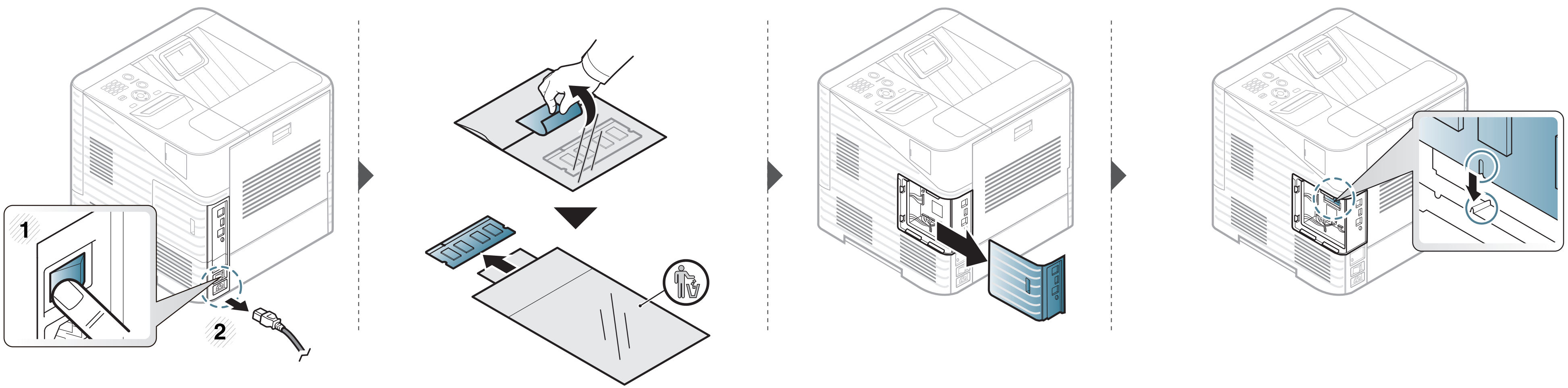
- Nedotýkejte se zeleného povrchu zobrazovací jednotky.
- Aby nedošlo k poškození zobrazovací jednotky, nevystavujte ji světlu na delší dobu než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.

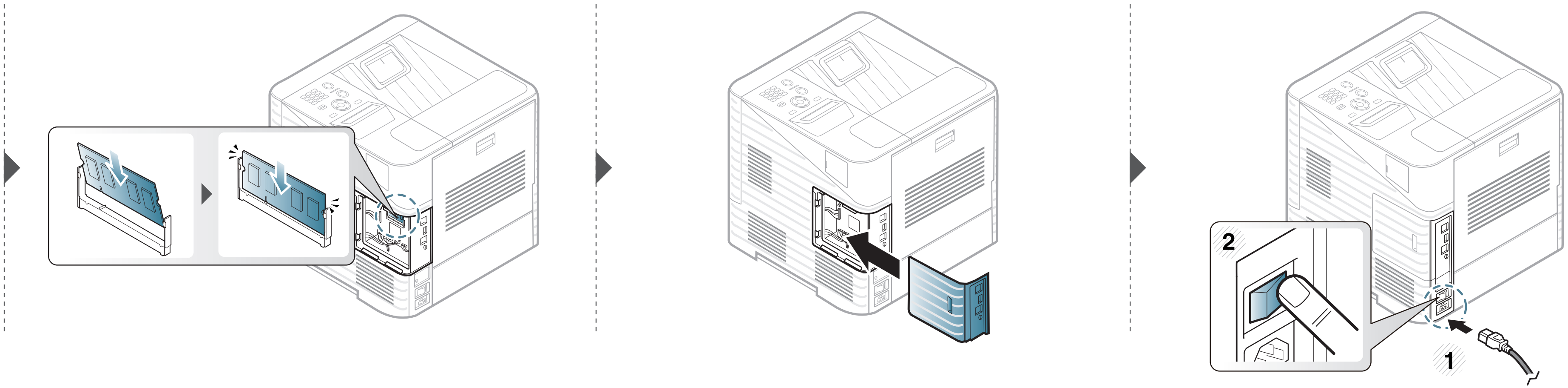
7 Vložte zpět kazetu s tonerem.

8 Uzavřete přední kryt. Ujistěte se, že je kryt bezpečně uzavřen.

Upgrade paměťového modulu

Jsou k dispozici informace k objednání volitelného příslušenství (viz „Dostupné příslušenství“ na straně 55).

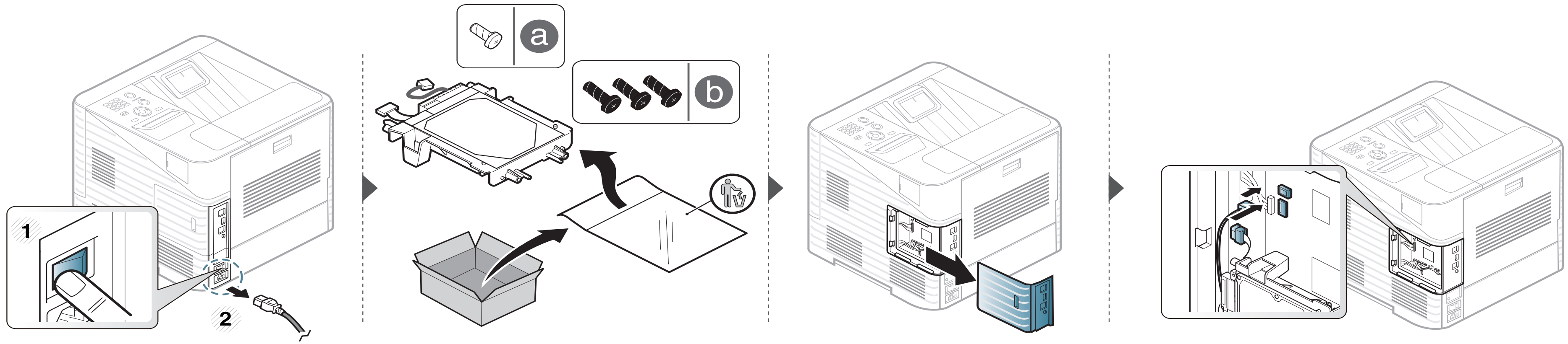


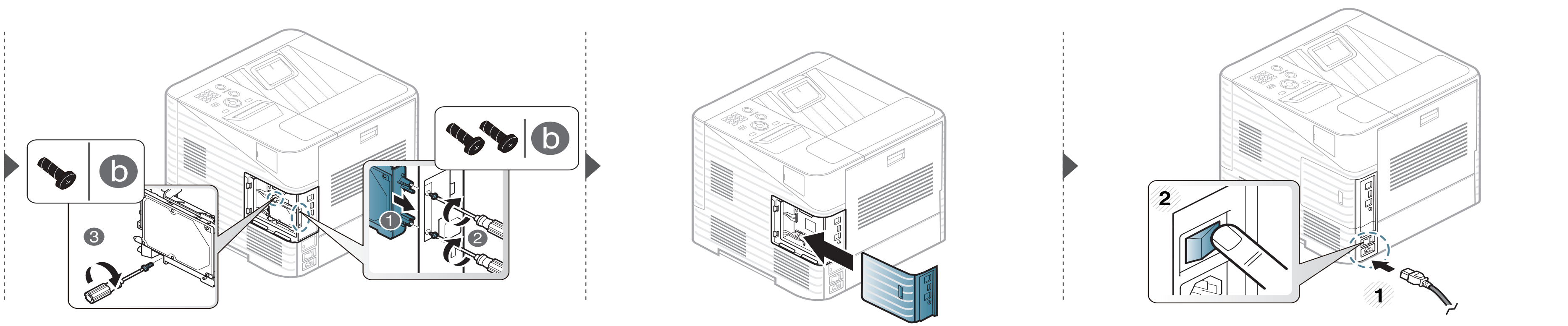


Instalace velkokapacitního paměťového zařízení

Šrouby typu A nejsou pro toto zařízení potřeba.

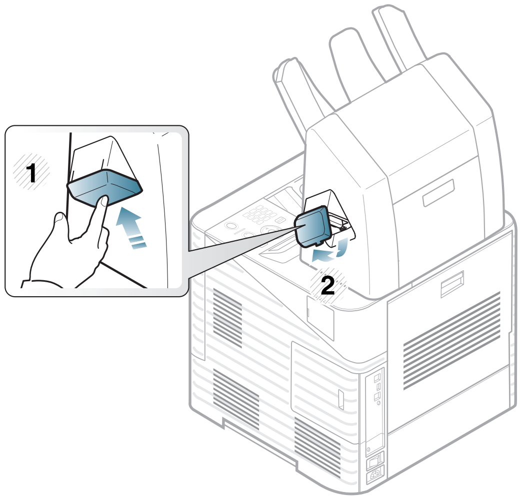
Jsou k dispozici informace k objednání volitelného příslušenství (viz „Dostupné příslušenství“ na straně 55).

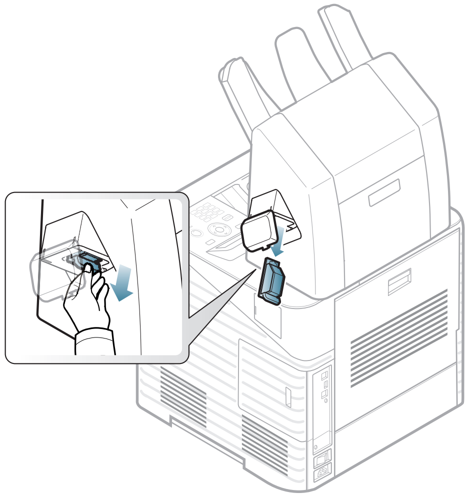


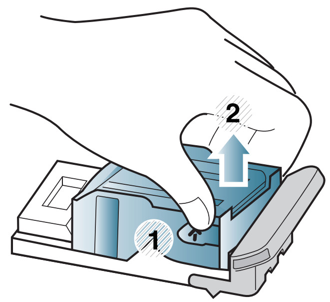


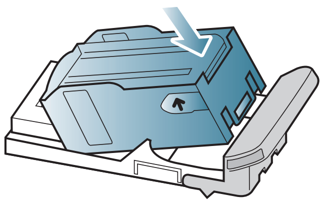
Výměna kazety se sešívačkou

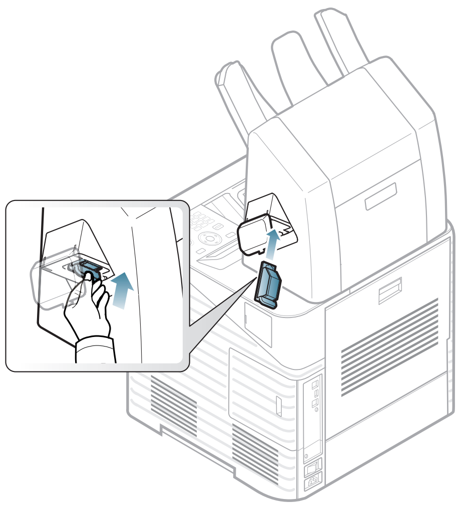
Jsou k dispozici informace k objednání volitelného příslušenství (viz „Dostupné příslušenství“ na straně 55).

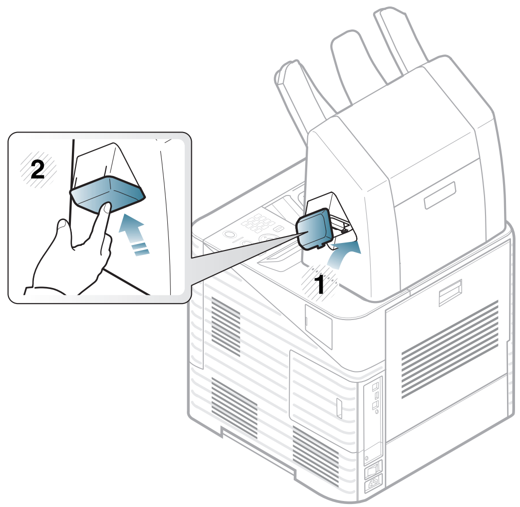












Sledování životnosti spotřebního materiálu

ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).
2. Stiskněte volby **Nastavení systému** > **OK** > **Údržba** > **OK**.
3. Stiskněte **Inf.o spotř.mat.** > **OK**.
4. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte požadovanou volbu.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Nastavení**.
2. Stiskněte volby **Systém** > **Další** > **Údržba** > **Inf. o spotř. mat.**.
3. Stiskněte požadovanou volbu.
4. Stisknutím ikony domečku ( ) se vraťte do pohotovostního režimu.

Nastavení upozornění na nedostatek toneru

Pokud je v kazetě málo toneru, zobrazí se zpráva nebo se rozsvítí kontrolka informující uživatele o nutnosti vyměnit kazetu s tonerem. Můžete nastavit, zda se má tato zpráva nebo kontrolka objevovat či nikoli.

ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).
2. Stiskněte volby **Nastavení systému** > **OK** > **Údržba** > **OK**.
3. Stiskněte **Výstr.dochház.ton.** > **OK**.
4. Vyberte požadovanou volbu a stiskněte tlačítko **OK**.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Nastavení**.
2. Stiskněte volby **Systém** > **Další** > **Údržba**.
3. Stiskněte **Výst. stavu toneru**.
4. Stiskněte požadovanou volbu.
5. Stisknutím ikony domečku ( ) se vraťte do pohotovostního režimu.

Čištění zařízení

Jestliže dojde k problémům s kvalitou tisku nebo jestliže používáte zařízení v prašném prostředí, musíte je pravidelně čistit, abyste zachovali nejlepší podmínky tisku a mohli zařízení používat déle.

- Při čištění skříně zařízení čisticími prostředky s velkým množstvím alkoholu, rozpouštědel nebo jiných účinných látek může dojít k odbarvení nebo mechanickému poškození skříně.
- Dojde-li ke znečištění zařízení nebo jeho okolí tonerem, doporučujeme použít k čištění hadřík nebo ubrousek namočený ve vodě. Použijete-li vysavač, toner se rozptýlí do vzduchu a mohl by vám uškodit.

Čištění vnějšího povrchu

Vyčistěte skříň zařízení měkkým hadříkem, který nepouští chlupy. Látku můžete lehce navlhčit, ale dávejte pozor, aby tekutina nestékala po zařízení nebo nenatekla dovnitř.

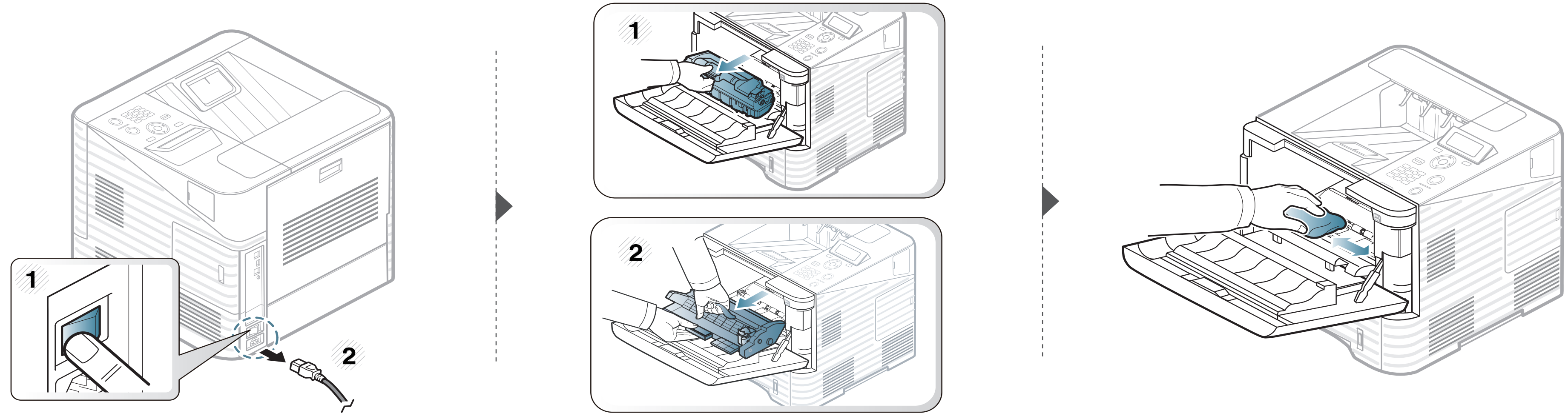
Čištění zařízení

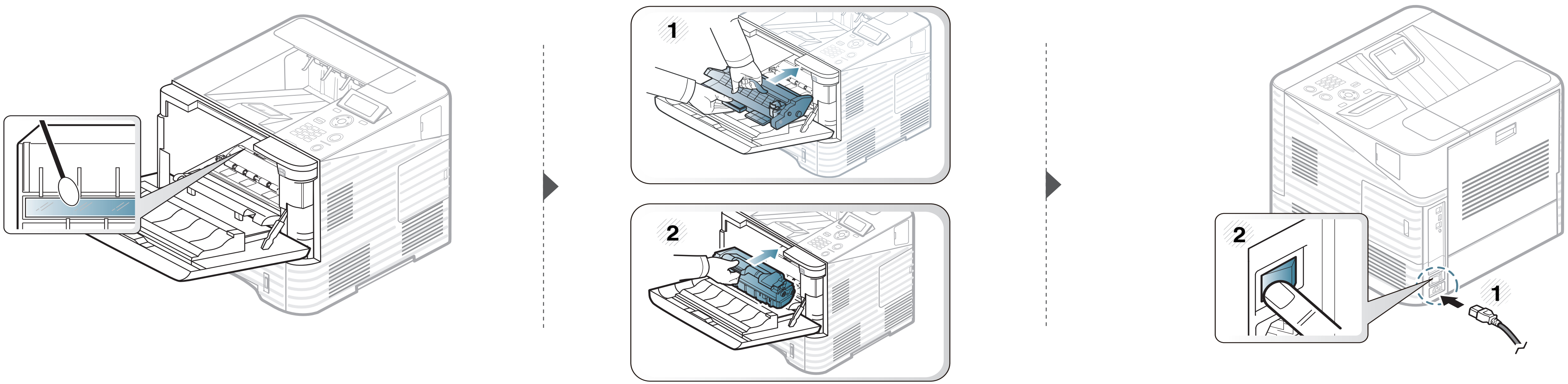
Čištění vnitřního prostoru

Během tisku se uvnitř zařízení mohou nahromadit zbytky papíru, toner a prachové částice. Tyto usazeniny mohou způsobit problémy s kvalitou tisku, například skvrny od toneru nebo jeho rozmazání. Vyčištěním vnitřních částí zařízení tyto problémy odstraníte nebo zmírníte.

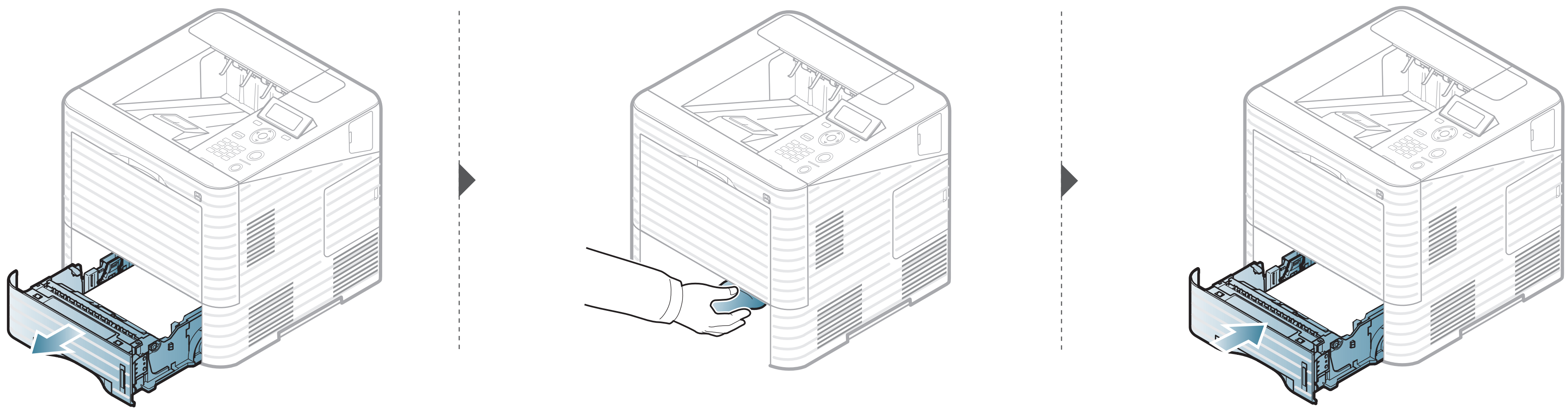
Při čištění vnitřku zařízení použijte suchý hadřík, který nepouští vlákna, a dávejte pozor, abyste nepoškodili přenosový válec nebo jiné vnitřní součásti. Nepoužívejte rozpouštědla, jako jsou benzen nebo ředidlo. Mohou se vyskytnout problémy s kvalitou tisku a způsobit poškození zařízení.

Čištění zařízení





Čištění podávacího válce





4. Řešení potíží

Tato kapitola obsahuje užitečné informace a postupy pro případ, že by došlo k chybě.

Tato kapitola obsahuje užitečné informace a postupy pro případ, že by došlo k chybě. Pokud má vaše zařízení displej, nejprve se podívejte na zprávu na displeji a pokuste se chybu vyřešit. Pokud řešení problému nenajdete v této kapitole, podívejte se do kapitoly **Řešení potíží** v Rozšířené uživatelské příručce. Pokud nenajdete řešení v Uživatelské příručce nebo pokud problém přetrvává, obraťte se na odborný servis.

Rady, jak zabránit uvíznutí papíru

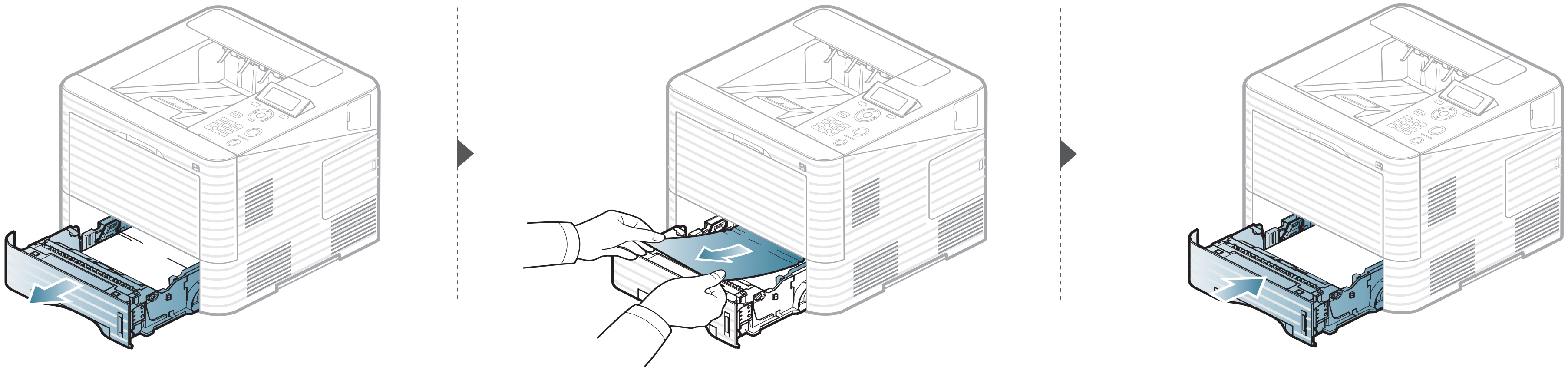
Když vyberete správné druhy médií, k uvíznutí papíru většinou nebude docházet. Aby se předešlo uvíznutí papíru, dodržujte následující pokyny:

- Ujistěte se, že jsou nastavitelné vodiče ve správné poloze (viz „Informace o zásobníku“ na straně 33).
- Nepřeplňujte zásobník papíru. Dbejte na to, aby byl zásobník naplněn pouze po značku maximálního množství papíru uvnitř zásobníku.
- Nevyjímejte papír ze zásobníku, pokud zařízení tiskne.
- Papír před vložením do zásobníku ohněte, prolistujte a srovnejte.
- Nepoužívejte zmačkaný, vlhký ani hodně pokroucený papír.
- Nevkládejte do zásobníku zároveň různé druhy papíru.
- Používejte pouze doporučená tisková média (viz „Specifikace tiskových médií“ na straně 110).

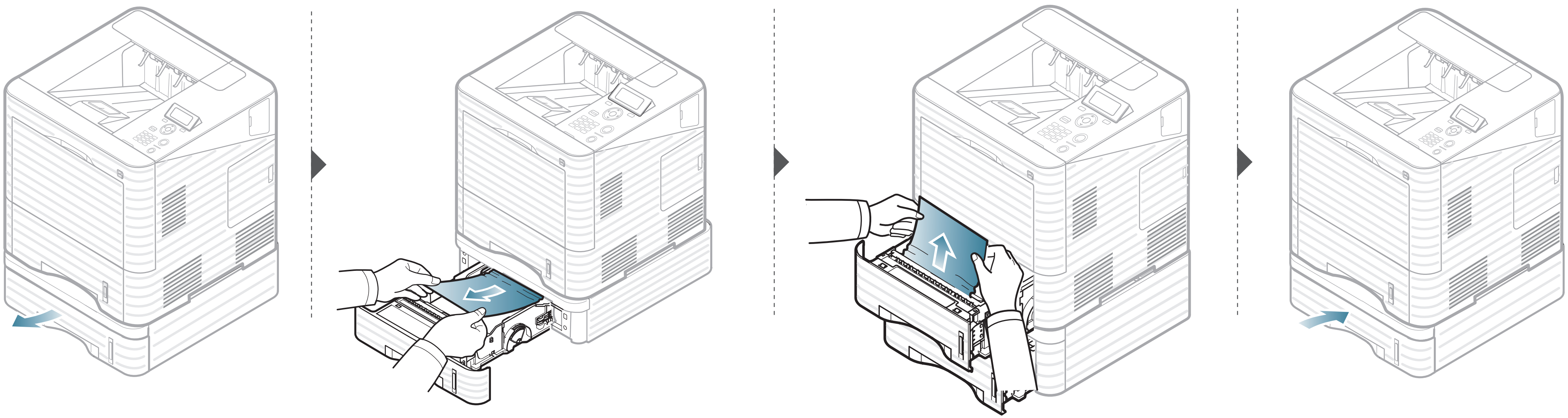
Odstranění uvíznutého papíru

Uvíznutý papír vytahujte ze zařízení pomalu a opatrně, abyste jej neroztrhli.

V zásobníku 1

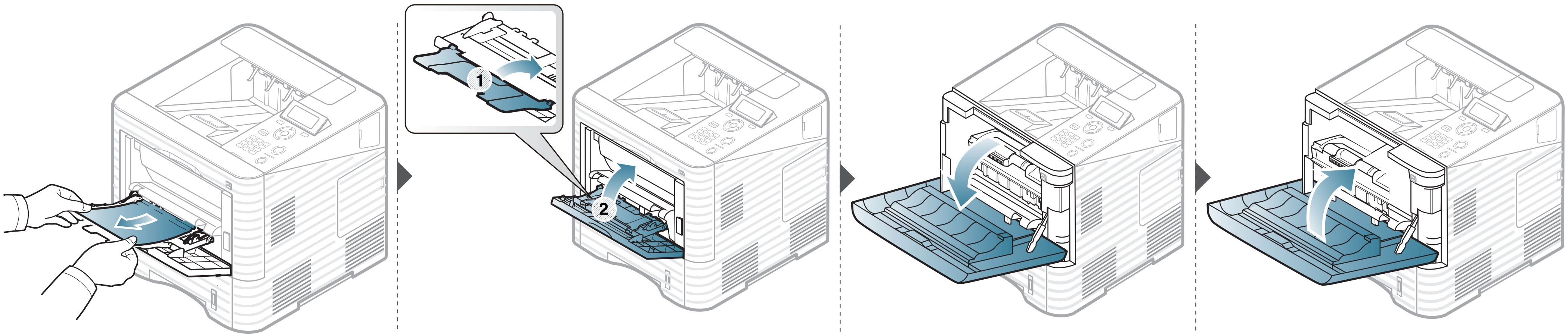


V přídavném zásobníku



Odstranění uvíznutého papíru

Ve víceúčelovém zásobníku



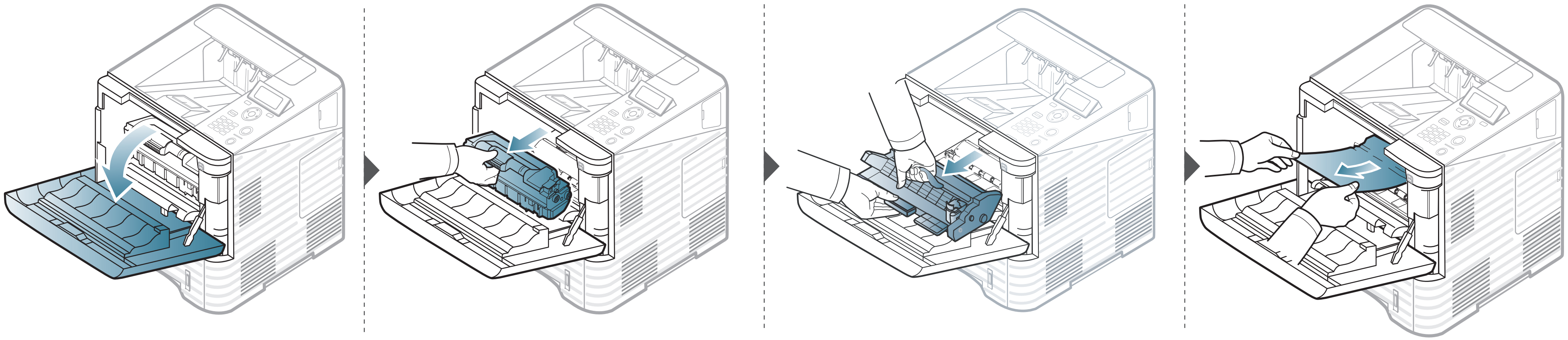
Odstranění uvíznutého papíru

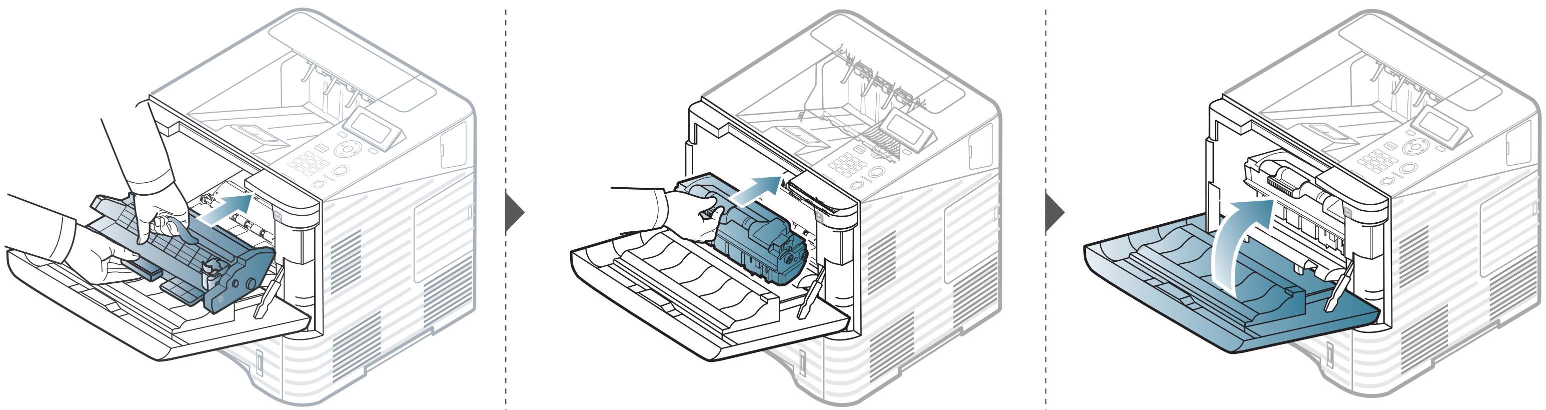
Uvnitř zařízení

- Oblast fixace je horká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní.

- Nedotýkejte se zeleného povrchu zobrazovací jednotky.
- Aby nedošlo k poškození zobrazovací jednotky, nevystavujte ji světlu na delší dobu než několik minut. V případě potřeby ji můžete přikrýt papírem.

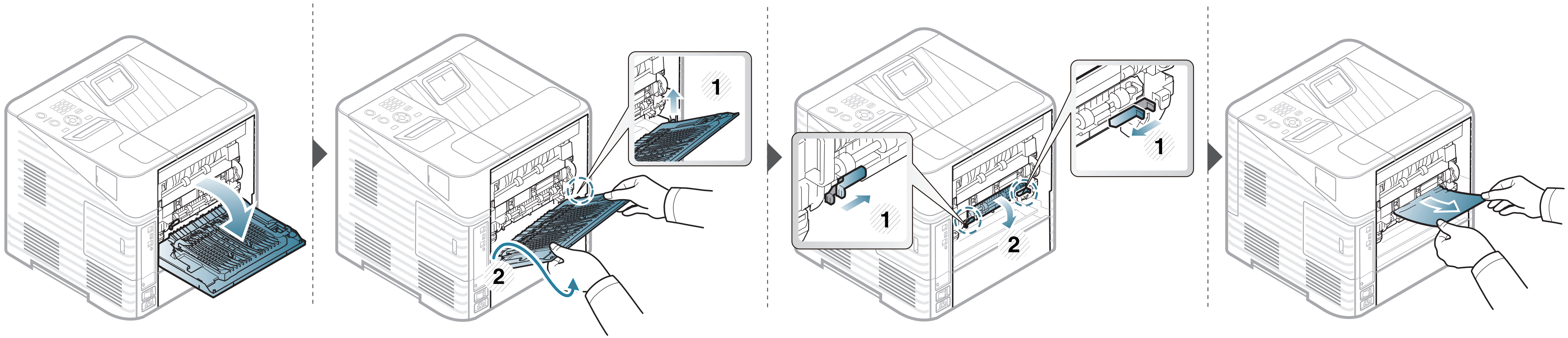
Odstranění uvíznutého papíru

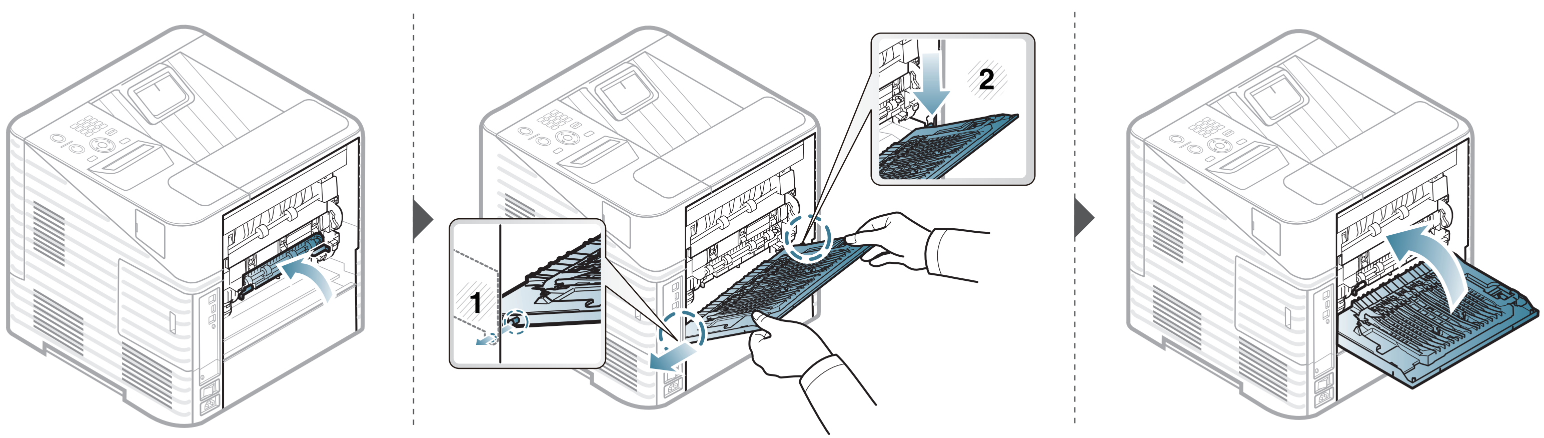




Odstranění uvíznutého papíru

Pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte k dalšímu kroku:

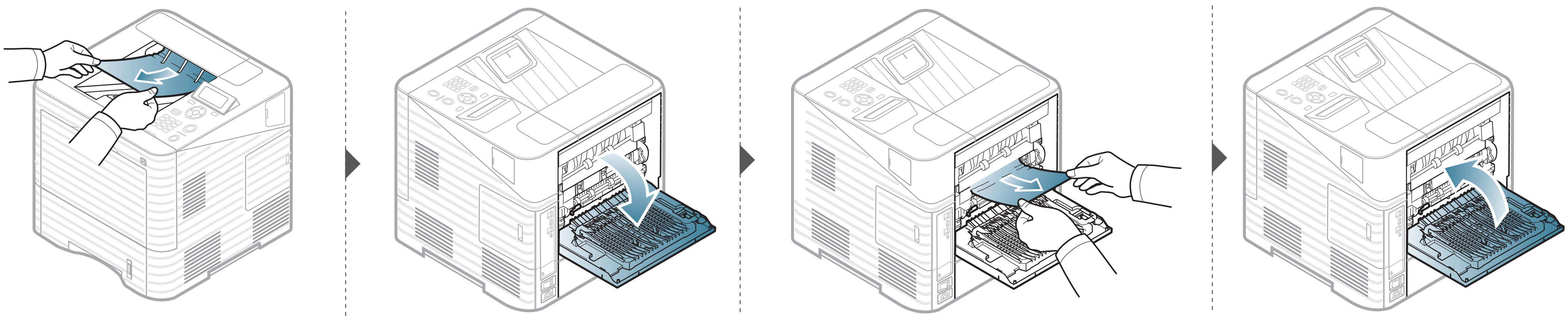




Odstranění uvíznutého papíru

V oblasti výstupu

- Oblast fixace je velmi horká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní, abyste se nepopálili.

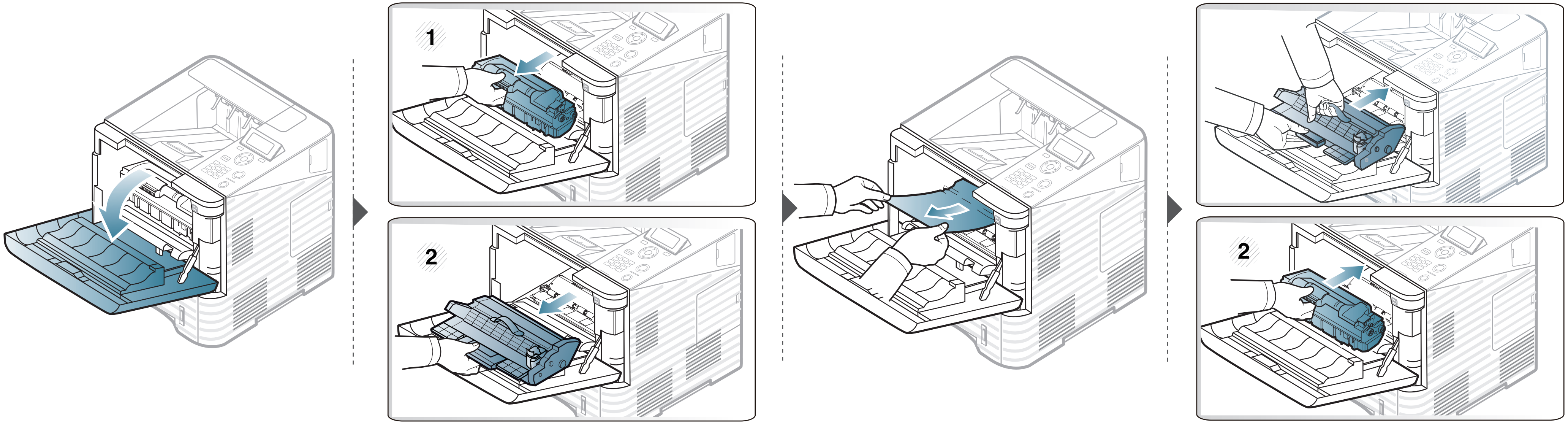


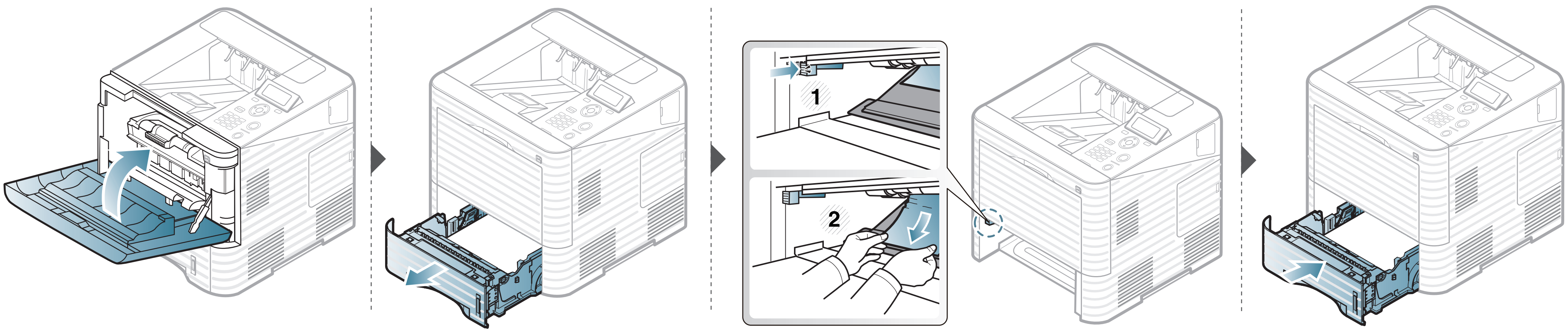
Odstranění uvíznutého papíru

V oblasti duplexní jednotky

- Oblast fixace je velmi horká. Při vytahování papíru ze zařízení buďte opatrní, abyste se nepopálili.

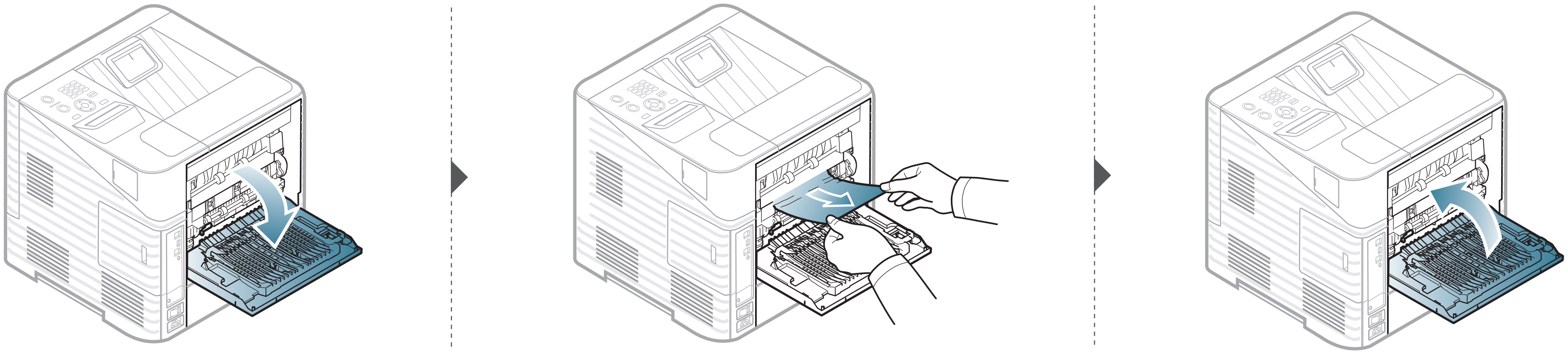
Odstranění uvíznutého papíru





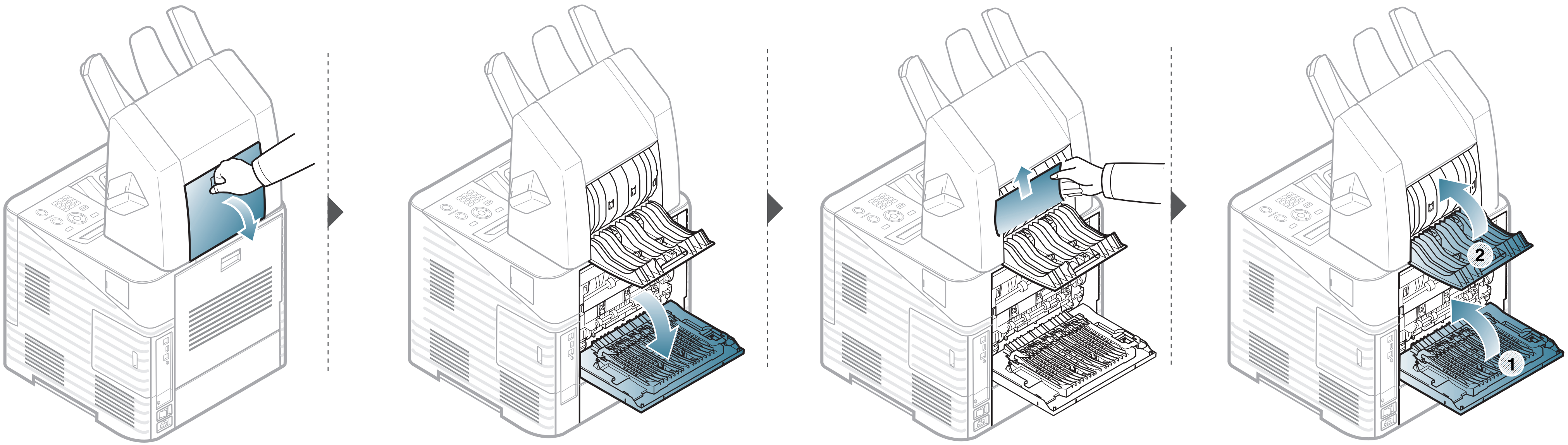
Odstranění uvíznutého papíru

Pokud papír v této oblasti nevidíte, nepokračujte a přejděte k dalšímu kroku:



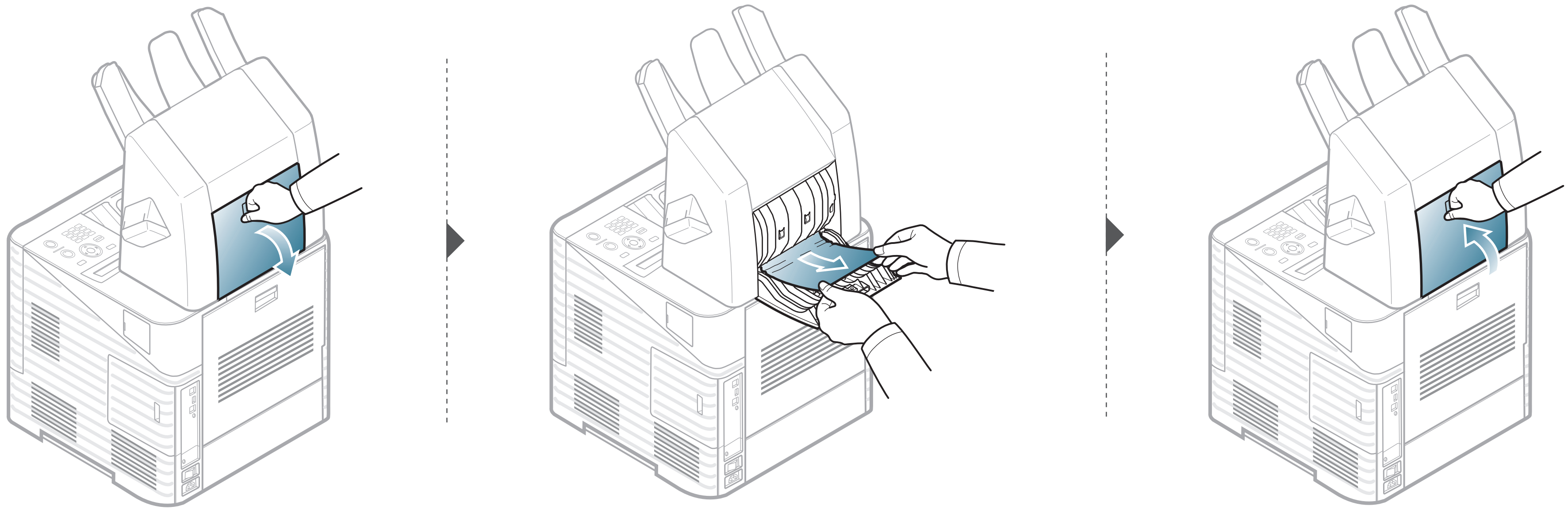
Ve volitelné dokončovací jednotce (stohovač a sešívačka)

Uvíznutí papíru před dokončovací jednotkou



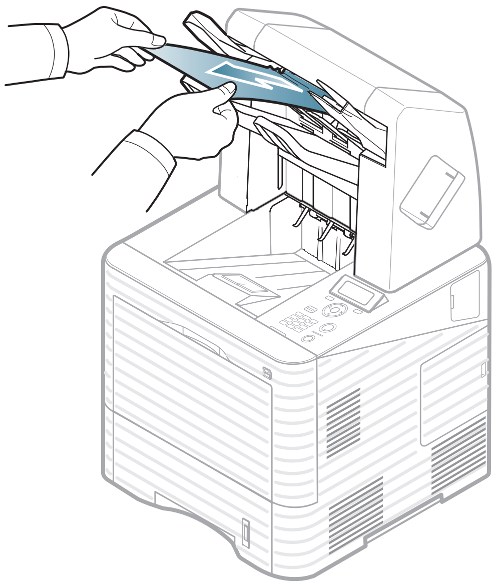
Odstranění uvíznutého papíru

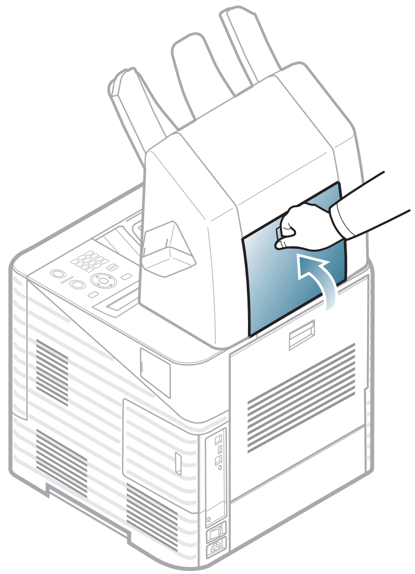
Uvíznutý papír uvnitř dokončovací jednotky



Odstranění uvíznutého papíru

Uvíznutí papíru na výstupu z dokončovací jednotky

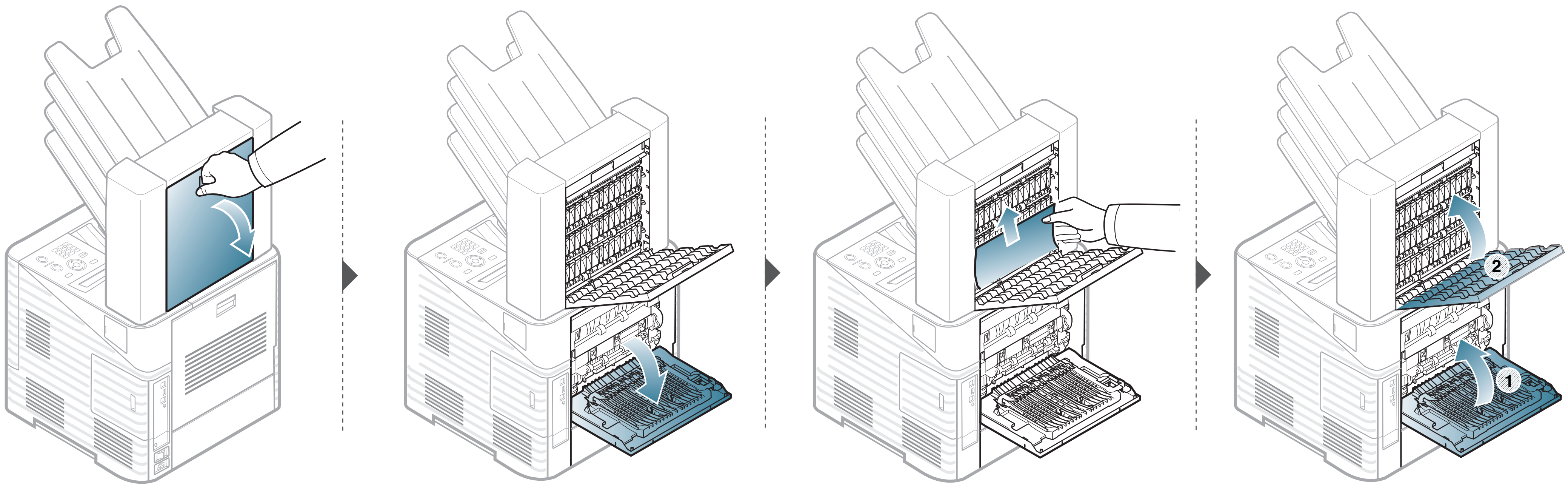




Odstranění uvíznutého papíru

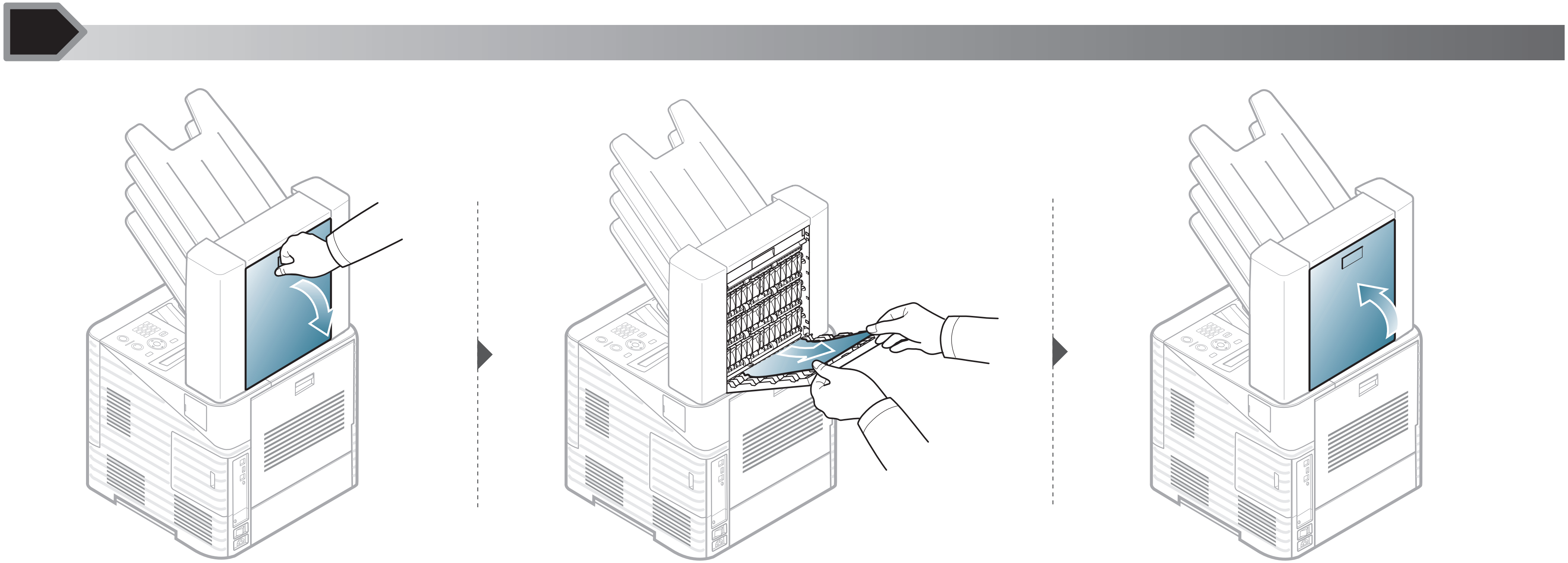
Ve volitelné schránce s více zásobníky

Uvíznutí papíru před schránkou s více zásobníky



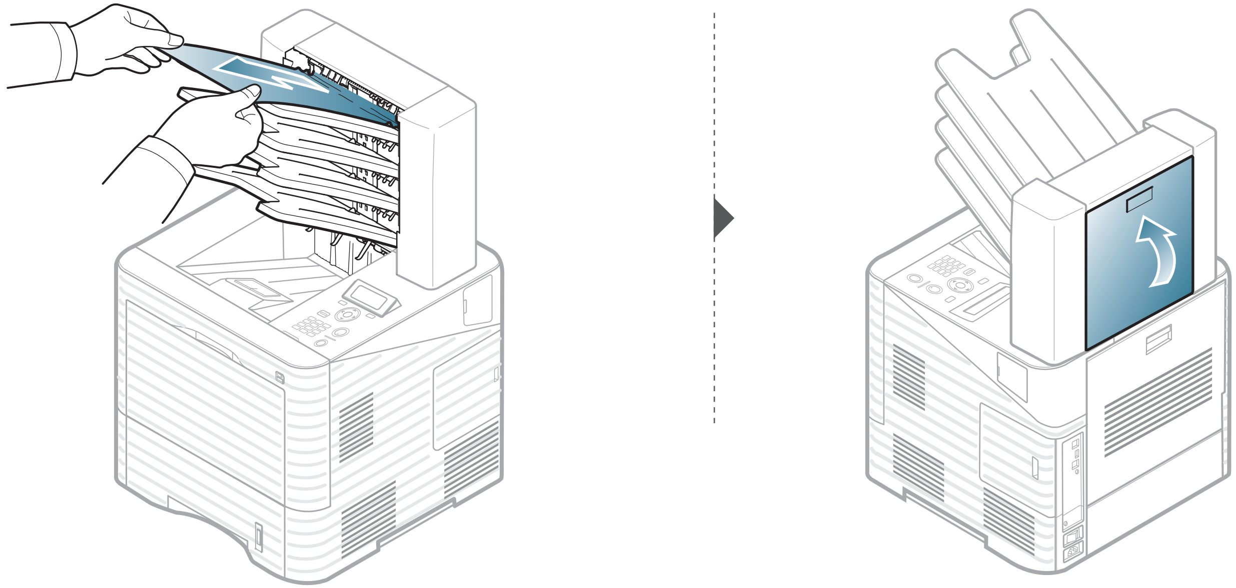
Odstranění uvíznutého papíru

Uvíznutí papíru uvnitř schránky s více zásobníky



Odstranění uvíznutého papíru

Uvíznutí papíru na výstupu ze schránky s více zásobníky



Význam stavové kontrolky

Barva kontrolky oznamuje aktuální stav zařízení.

- Některé kontrolky nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné.
- Abyste chybu vyřešili, podívejte se na chybovou zprávu a příslušné pokyny v části o odstraňování potíží.
- Chybu lze rovněž vyřešit pomocí pokynů uvedených v počítači v okně programu Stav tiskárny Samsung nebo Smart Panel.
- Pokud potíže přetrvávají, zavolejte servisního zástupce.

Význam stavové kontrolky

Kontrolka	Stav		Popis
<··>/⚠	Nesvítí		Zařízení je ve stavu offline.
	Zelená	Bliká	• Když kontrolka bliká pomalu, zařízení přijímá data z počítače. • Když kontrolka bliká rychle, tiskárna tiskne data.
		Svítí	• Zařízení je ve stavu online a lze jej použít.
	Červená	Bliká	• Došlo k méně závažné chybě a zařízení čeká na její odstranění. Zkontrolujte zprávu na displeji. Po odstranění problému zařízení obnoví tisk. Tato funkce se netýká modelů, které na ovládacím panelu nemají displej. • V kazetě zbývá pouze malé množství toneru. Odhadovaná životnost toneru[a] se blíží ke konci. Připravte si novou náhradní kazetu. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru (viz „Rozprostření toneru“ na straně 58).
		Svítí	• Kazeta s tonerem téměř dosáhla své odhadované životnosti[a]. Doporučujeme kazetu s tonerem vyměnit (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60). • Kryt je otevřený. Zavřete kryt. • V zásobníku není papír. Vložte papír do zásobníku. • Zařízení přerušilo činnost v důsledku vážné poruchy. Zkontrolujte zprávu na displeji (viz „Vysvětlení zobrazených zpráv“ na straně 93). • Došlo k uvíznutí papíru (viz „Odstranění uvíznutého papíru“ na straně 75).

a. Odhadovaná životnost kazety znamená očekávanou nebo odhadovanou životnost kazety s tonerem, která udává průměrnou kapacitu počtu výtisků vycházející z ISO/IEC 19752. Počet stránek může ovlivňovat provozní prostředí, frekvence tisku, grafika a typ a formát média. V kazetě může zbývat určité množství toneru, i když kontrolka svítí červeně a tiskárna přestane tisknout.

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zprávy zobrazené na ovládacím panelu oznamují stav zařízení nebo závady. V následující tabulce je uveden význam jednotlivých zpráv a navrhovaná řešení pro odstranění případného problému.

Ověření zpráv na displeji

- Není-li zpráva uvedena v tabulce, vypněte a zapněte napájení a zopakujte tiskovou úlohu.
- Když požadujete servis, oznamte servisnímu pracovníkovi obsah zobrazené zprávy.
- V závislosti na možnostech a modelech se některé zprávy nemusejí na displeji zobrazovat.
- [číslo chyby] udává číslo chyby.

Zprávy související s uvíznutím papíru

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Uv.v zás.poš.sch. [číslo]** • **Uv.v zás.poš.sch. [číslo]. Odstraňte uv. papír**	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti schránky.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Ve volitelné schránce s více zásobníky“ na straně 88).
Uvíz pap ve sp č dup	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti duplexní jednotky.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „V oblasti duplexní jednotky“ na straně 82).
• **Uvíz.p.na výs.z finiš** • **Uvíznutí pap. na výs. z finišeru**	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti dokončovací jednotky.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Uvíznutí papíru na výstupu z dokončovací jednotky“ na straně 87).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Uvíz. před poš. sch.** • **Uvíznutí papíru před schránkou. Odstraňte uv. papír** • **Uvíznutí před zásobníkem [číslo]** • **Uvíznutí před zásobníkem [číslo]. Odstraňte uv. papír**	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti schránky.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Uvíznutí papíru před schránkou s více zásobníky“ na straně 88).
• **Uvízlý pap. před finiš** • **Uvíznutí papíru pred finisérem**	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti dokončovací jednotky.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Uvíznutí papíru před dokončovací jednotkou“ na straně 85).

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Uvíz pap v obl výst	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti výstupu.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „V oblasti výstupu“ na straně 81).
• **Uv. pap. uvnitř finiš.** • **Uvíz. pap. uvnitř finišéru**	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti dokončovací jednotky.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Uvíznutý papír uvnitř dokončovací jednotky“ na straně 86).
Uvíznutý pap uv. zař	Došlo k uvíznutí papíru uvnitř zařízení.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Uvnitř zařízení“ na straně 78).
• **Uvíz. v poš. sch.** • **Uvíznutí papíru ve schránce. Odstraňte uv. papír**	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti schránky.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Uvíznutí papíru uvnitř schránky s více zásobníky“ na straně 89).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Uvíznutý pap v [Zás. typ]	Papír uvízl v oblasti zásobníku.	Odstraňte uvízlý papír. • Viz „V zásobníku 1“ na straně 75. • Viz „V přídavném zásobníku“ na straně 76.
Uv.pap.ve víc.zás	Došlo k uvíznutí papíru v oblasti víceúčelového zásobníku.	Odstraňte uvíznutý papír (viz „Ve víceúčelovém zásobníku“ na straně 77).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zprávy související s tonerem

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Zobr. jed. není komp.** • **Zobr. jed. není komp. Podívejte se do přír.**	Nainstalovaná zobrazovací jednotka není určena pro vaše zařízení.	Nainstalujte zobrazovací jednotku společnosti Samsung, která je určená pro toto zařízení.
• **Zobr. jed. není nains.** • **Zobrazovací jednotka není nainstalovaná. Nainst. zobrazovací jednotku.**	Zobrazovací jednotka není nainstalovaná nebo není správně připojen monitor CRUM v zobrazovací jednotce.	Přeinstalujte dvakrát nebo třikrát zobrazovací jednotku. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
• **Není přiváděn ton.** • **Nebylo dodáno dost. množ. ton. Znovu nains. ton.**	Zařízení nemůže dodávat toner.	Důkladným otáčením kazety (5 až 6krát) rozprostřete rovnoměrně toner uvnitř kazety.
• **Připravte zobrazovací jednotku** • **Připravte novou zobrazovaci jednotku**	Předpokládaná životnost zobrazovací jednotky se blíží ke konci.	Připravte novou zobrazovací jednotku na výměnu.

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Vymente zob. jed.** • **vyměňte za novou zobrazov. jednot.**	Uvedená zobrazovací jednotka téměř dosáhla konce své předpokládané životnosti. Odhadovaná životnost zobrazovací jednotky znamená očekávanou nebo odhadovanou životnost zobrazovací jednotky, která udává průměrnou kapacitu počtu výtisků vycházející z ISO/ IEC 19752. Počet stránek může ovlivňovat procento obrazové plochy, provozní prostředí, frekvence tisku a typ a formát média. V kazetě může zbývat určité množství toneru, i když červená kontrolka svítí a tiskárna přestane tisknout.	• Můžete vybrat možnost **Stop** nebo **Pokračovat**, jak je uvedeno na ovládacím panelu. Vyberete-li možnost **Stop**, tiskárna přestane tisknout a bez výměny zobrazovací jednotky nemůžete dále tisknout. Vyberete-li možnost **Pokračovat**, tiskárna bude pokračovat v tisku, ale bez záruky kvality tisku. Když se zobrazí tato zpráva, vyměňte zobrazovací jednotku, aby kvalita tisku byla co nejlepší. Další používání zobrazovací jednotky může způsobit problémy s kvalitou tisku (viz „Výměna zobrazovací jednotky“ na straně 62). Společnost Samsung nedoporučuje používat zobrazovací jednotky od jiných společností než Samsung, jako jsou například opakovaně plněné nebo přepracované jednotky. Společnost Samsung nemůže zaručit kvalitu neoriginálních kazet s tonerem jiným než Samsung. Na servis či opravy, jejichž provedení bude vyžadováno v důsledku použití jiných zobrazovacích jednotek než originálních Samsung, se nevztahuje záruka přístroje. • Pokud zařízení přestane tisknout, vyměňte zobrazovací jednotku (viz „Výměna zobrazovací jednotky“ na straně 62).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Vymente zob. jed.** • **U konce životnosti, vyměňte za novou zobrazov. jednot.**	Uvedená zobrazovací jednotka dosáhla konce své předpokládané životnosti. Zařízení by mohlo přestat tisknout. Odhadovaná životnost zobrazovací jednotky znamená očekávanou nebo odhadovanou životnost zobrazovací jednotky, která udává průměrnou kapacitu počtu výtisků vycházející z ISO/IEC 19752. Počet stránek může ovlivňovat procento obrazové plochy, provozní prostředí, frekvence tisku a typ a formát média. V kazetě může zbývat určité množství toneru, i když červená kontrolka svítí a tiskárna přestane tisknout.	Vyměňte zobrazovací jednotku (viz „Výměna zobrazovací jednotky“ na straně 62).
• **Pripravte novy toner** • **Pripravte novou kazetu s tonerem**	V kazetě zbývá pouze malé množství toneru. Předpokládaná životnost kazety se blíží ke konci.	Připravte si novou náhradní kazetu. Kvalitu tisku můžete dočasně zlepšit opětovným rozprostřením toneru (viz „Rozprostření toneru“ na straně 58).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Vložte nový ton.** • **Vymente za novou kazetu s tonerem**	Uvedená kazeta s tonerem téměř dosáhla konce své předpokládané životnosti. Odhadovaná životnost kazety znamená očekávanou nebo odhadovanou životnost kazety s tonerem, která udává průměrnou kapacitu počtu výtisků vycházející z ISO/ IEC 19752. Počet stránek může ovlivňovat procento obrazové plochy, provozní prostředí, frekvence tisku a typ a formát média. V kazetě může zbývat určité množství toneru, i když červená kontrolka svítí a tiskárna přestane tisknout.	• Můžete vybrat možnost **Stop** nebo **Pokračovat**, jak je uvedeno na ovládacím panelu. Vyberete-li možnost **Stop**, tiskárna přestane tisknout a bez výměny kazety nemůžete dále tisknout. Vyberete-li možnost **Pokračovat**, tiskárna bude pokračovat v tisku, ale bez záruky kvality tisku. Když se zobrazí tato zpráva, vyměňte kazetu s tonerem, aby kvalita tisku byla co nejlepší. Další použití kazety může způsobit problémy s kvalitou tisku (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60). Společnost Samsung nedoporučuje používat kazety s tonerem od jiných společností než Samsung, jako jsou například opakovaně plněné nebo přepracované kazety. Společnost Samsung nemůže zaručit kvalitu neoriginálních kazet s tonerem jiným než Samsung. Záruka na toto zařízení se nevztahuje na servisní údržbu ani opravu poškození vyvolaného použitím jiné kazety s tonerem, než je kazeta od společnosti Samsung. • Pokud zařízení přestane tisknout, vyměňte kazetu s tonerem (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Vložte nový ton.** • **Konec životnosti, vyměňte za novou kazetu s tonerem.**	Kazeta s tonerem dosáhla konce své předpokládané životnosti. Zařízení by mohlo přestat tisknout. Odhadovaná životnost kazety znamená očekávanou nebo odhadovanou životnost kazety s tonerem, která udává průměrnou kapacitu počtu výtisků vycházející z ISO/ IEC 19752. Počet stránek může ovlivňovat procento obrazové plochy, provozní prostředí, frekvence tisku a typ a formát média. V kazetě může zbývat určité množství toneru, i když červená kontrolka svítí a tiskárna přestane tisknout.	Vyměňte kazetu s tonerem (viz „Výměna kazety s tonerem“ na straně 60)
• **Protř. ton. kaz.** • **Protř. kazetu s tonerem a poté nainst.**	Toner není rovnoměrně rozložen.	Protřepejte kazetu s tonerem (viz „Rozprostření toneru“ na straně 58).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Toner není kompatibilní** • **Kazeta s tonerem není kompatibilní. Viz prirucka.**	Nainstalovaná kazeta s tonerem není určena pro vaše zařízení.	Nainstalujte kazetu s tonerem společnosti Samsung, která je určena pro toto zařízení
• **Toner není nainstalován** • **Kazeta s tonerem není nainstalována. Nainstalujte ji.**	Kazeta s tonerem není nainstalovaná nebo CRUM (monitor spotřebitelsky vyměnitelné jednotky) v kazetě není správně připojený.	Přeinstalujte dvakrát nebo třikrát kazetu s tonerem. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zprávy související se zásobníkem

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Plný výstupní zás.** • **Ve výst. zás. [číslo zásobníku] je příliš papíru. Odstraňte vyt. papír.**	Ve výstupním zásobníku je příliš mnoho papíru.	Odstraňte vytištěný papír.
• **V [Zás. typ] došel papír** • **Dosel papír v [typ zásobníku]. Vlozte papír.**	V zásobníku není papír.	Vložte papír do zásobníku (viz „Vkládání papíru do zásobníku / přídavného zásobníku“ na straně 34).
• **[Zás. typ] není nains.** • **[Typ zásobníku] není nainstalován. Nainst. zásobník.**	Zásobník není nainstalován.	Nainstalujte zásobník (viz „Vkládání papíru do zásobníku / přídavného zásobníku“ na straně 34).
• **Vysun. kaz. z [typ zásobníku]** • **Kazeta [Zás. typ] je vytažena. Vložte ji řádným způsobem**	Zásobník není správně vložen.	Zavřete zásobník.

Zprávy související se sítí

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Konflikt IP** • **Tato IP adresa koliduje s adresou jiného systému. Ověřte.**	Nastavenou síťovou adresu IP používá jiný uživatel.	Zkontrolujte adresu IP a v případě potřeby ji znovu nastavte (viz Rozšířená příručka).

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **802.1x Chyba site** • **Chyba sítě 802.1x obraťte se na správce.**	Chyba ověření.	Zkontrolujte ověřovací protokol sítě. Pokud problém přetrvává, kontaktujte správce sítě.

Zprávy související s chybami

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Chyba: • #H1-1230 • #H1-1253 • #H1-1330 • #H1-1353 • #H1-1430 • #H1-1453 • #H1-1530 • #H1-1553	Zařízení nemůže komunikovat s přídavným zásobníkem.	Znovu nainstalujte přídavný zásobník nebo zásobníky. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Chyba: • #C1-1311 • #C1-1330	Toner není rovnoměrně rozložen.	Rozprostřete toner v kazetě s tonerem a znovu ji nainstalujte (viz „Rozprostření toneru“ na straně 58).
Chyba: • #C3-1312 • #C3-1315 • #C3-1320 • #C3-1330	Zobrazovací jednotka není nainstalovaná.	Znovu nainstalujte zobrazovací jednotku.
Chyba: • #A1-1110 • #A1-2110 (T)	Vyskytl se problém s motorem.	Vypněte a znovu zapněte zařízení. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Chyba: • #A2-1210 • #A2-2110 • #A2-2410	Vyskytl se problém s ventilátorem.	

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Chyba: • #A3-3211 • #A3-3212 • #A3-3311 • #A3-3312 • #A3-3411 • #A3-3412	Vyskytl se problém se snímačem.	Vypněte a znovu zapněte zařízení. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Chyba: • #H2-1710 • #H2-1711 • #H2-1720 • #H2-1721 • #H2-1730 • #H2-1731 • #H2-1750 • #H2-1751 • #H2-1752 • #H2-1753 • #H2-1760 • #H2-1761 • #H2-1800 • #H2-1A50 • #H2-1A52 • #H2-1A70 • #H2-1A80	Existují potíže s dokončovací jednotkou.	Vypněte a znovu zapněte zařízení. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
Chyba: • #H2-4700 • #H2-4701 • #H2-4710 • #H2-4711 • #H2-4A50	Existují potíže se schránkou.	Vypněte a znovu zapněte zařízení. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na odborný servis.
Chyba: • #U1-2115 • #U1-2116 • #U1-2117 • #U1-2320 • #U1-2327 • #U1-2330 • #U1-2340	Existují potíže s fixační jednotkou.	
Chyba: • #U2-1111 • #U2-1113	Existují potíže s LSU.	
Chyba: • #S2-1320	Existují potíže s jádrem.	
Chyba: • #M1-1411	Vyskytl se problém v hlavním systému.	

Zprávy související s jednotku

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Otevř.kryt finišéru** • **Otevřen kryt finišéru. Zavřete jej**	Kryt dokončovací jednotky je otevřený.	Zavřete kryt dokončovací jednotky.
• **Od.zás.finiš. je plný** • **Příliš papíru v odkl. přihr. finišeru.**	V odkládacím zásobníku dokončovací jednotky je příliš mnoho papíru.	Odstraňte vytištěný papír.
• **Nainstalujte fix. jed.** • **Fix. Jedn. není nainst. Nainst. jednotku.**	Fixační jednotka není nainstalována.	Nainstalujte fixační jednotku.

Vysvětlení zobrazených zpráv

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Zás.[Číslo] pošt.sch.je p.** • **Příliš mnoho papíru v zásobníku [číslo]. Odstraňte vyt. papír**	V odkládacím zásobníku schránky je příliš mnoho papíru.	Odstraňte vytištěný papír.
• **Kryt pošt. schr. ot.** • **Kryt schránky je otevřený. Zavřete jej.**	Kryt schránky je otevřený.	Zavřete kryt schránky.
• **Prázdná sešívačka** • **Došla kazeta se sešívačkami. Vyměňte ji**	Kazeta sešívačky je prázdná.	Vyměňte kazetu sešívačky (viz „Výměna kazety se sešívačkou“ na straně 66).
• **Dochází sešívačka** • **Dochází kazeta se sešívačkami. Vyměňte ji**	Kazeta sešívačky je skoro prázdná.	Připravte novou kazetu sešívačky.

Různé zprávy

Zpráva	Význam	Navrhovaná řešení
• **Čelní kryt je otevřen. Zavřete jej.** • **Čelní kryt je otevřen. Zavřete jej.**	Přední kryt je otevřený.	Zavřete přední kryt.
• **Zadní kryt otevřen** • **Zadní kryt je otevřen. Zavřete jej.**	Zadní kryt je otevřený.	Zavřete zadní kryt.

5. Příloha

Tato kapitola obsahuje specifikace výrobku a informace týkající se platných předpisů.

Všeobecné specifikace

Níže uvedené technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Možné změny v informacích naleznete na webových stránkách **www.samsung.com/printer**.

Položky		Popis
Rozměry	Šířka x délka x výška	418 x 435 x 358 mm bez přídavného zásobníku
Gramáž	Zařízení se spotřebními materiály	22,96 kg
Hladina hluku[a]	Pohotovostní režim	30 dB(A)
	Režim tisku	54 dB(A)
Teplota	Provoz	10 až 30°C
	Skladování (v balení)	-20 až 40°C
Vlhkost	Provoz	10 až 85% RV
	Skladování (v balení)	10 až 90 % RV
Napájení[b]	110voltové modely	Střídavý proud 110-127 V
	220voltové modely	Střídavý proud 220-240 V

Technické specifikace

Položky		Popis
Příkon	Průměrný provozní režim	• **ML-451x Series:** Méně než 850 W • **ML-501x Series:** Méně než 900 W
	Pohotovostní režim	• **ML-451x Series:** Méně než 12 W • **ML-501x Series:** Méně než 15 W
	Úsporný režim	Méně než 4.5 W
	Režim vypnutí	Méně než 0.5 W

a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779. Testovaná konfigurace: základní instalace zařízení, papír formátu A4, jednostranný tisk.

b. Správné napětí (V), frekvenci (Hz) a typ proudu (A) pro toto zařízení naleznete na typovém štítku.

Technické specifikace

Specifikace tiskových médií

Typ	Formát	Rozměry	Gramáž tiskového média[ab]/kapacita[c]	
			Zásobník 1 / přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Obyčejný papír	Letter	216 x 279 mm	70 až 90 g/m^2 • 520 listů (80 g/m^2)	70 až 90 g/m^2 • 100 listů
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	70 až 90 g/m^2 • 250 listů pro zásobník 1. • Není k dispozici u přídavných zásobníků.	

Typ	Formát	Rozměry	Gramáž tiskového média[ab]/kapacita[c]	
			Zásobník 1 / přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Obálka	Obálka č. 9	98 x 225 mm	75 až 90 g/m^2 • 50 listů pouze pro zásobník 1 a přídavný zásobník 2.	75 až 90 g/m^2 • 10 listů
	Obálka č. 10	105 x 241 mm		
	Obálka DL	110 x 220 mm		
	Obálka C5	162 x 229 mm		
	Obálka C6	114 x 162 mm		
	Obálka Monarch	98 x 191 mm		
Silný papír	Viz část Obyčejný papír	Viz část Obyčejný papír	90 až 120 g/m^2 • 250 listů	90 až 120 g/m^2 • 40 listů
Silnější papír	Viz část Obyčejný papír	Viz část Obyčejný papír	Není k dispozici u zásobníku1 / přídavného zásobníku.	163 až 216 g/m^2 • 10 listů
Slabý papír	Viz část Obyčejný papír	Viz část Obyčejný papír	60 až 70 g/m^2 • 520 listů	60 až 70 g/m^2 • 100 listů
Transparentní fólie	Viz část Obyčejný papír	Viz část Obyčejný papír	Není k dispozici u přídavného zásobníku. • 50 listů	138 až 146 g/m^2 • 10 listů
Štítky[d]	Viz část Obyčejný papír	Viz část Obyčejný papír	120 až 150 g/m^2 • 50 listů	120 až 150 g/m^2 • 10 listů
Kartičky	Viz část Obyčejný papír	Viz část Obyčejný papír	120 až 163 g/m^2 • 50 listů	120 až 163 g/m^2 • 10 listů

Technické specifikace

Typ	Formát	Rozměry	Gramáž tiskového média[ab]/kapacita[c]	
			Zásobník 1 / přídavný zásobník	Víceúčelový zásobník
Kancelářský	Viz část Obyčejný papír	Viz část Obyčejný papír	106 až 120 g/m^2 • 50 listů	106 až 120 g/m^2 • 10 listů
Předtištěný, barevný, bavlněný, recyklovaný, letterhead, děrovaný	Viz část Obyčejný papír	Viz část Obyčejný papír		
Pohlednice	Viz část Obyčejný papír	• Pohlednice 4 x 6 mm • Pohlednice 100 x 148 mm • Kartotéční lístek		
Minimální rozměr (vlastní)[e]		• 76 x 127 mm: Víceúčelový zásobník • 98,6 x 148,5 mm: Víceúčelový zásobník, zásobník 1 • 98,6 x 210 mm: Víceúčelový zásobník, zásobník 1, přídavný zásobník.		
Maximální rozměr (vlastní)		216 x 356 mm		

a. Média s gramáží nad 105 g/m^2 vkládejte do víceúčelového zásobníku jednotlivě.

b. Dokončovací jednotka nepodporuje papír s gramáží 60 g/m^2.

c. Maximální kapacita závisí na gramáži tiskového média, jeho tloušťce a na podmínkách okolního prostředí.

d. Hladkost štítků používaných v tomto zařízení je 100 až 250 (Sheffield). Jedná se o číselnou úroveň hladkosti.

e. Minimální gramáž minimálního formátu je 105 g/m^2.

Technické specifikace

Požadavky na systém

Microsoft® Windows®

Operační systém	Požadavek (doporučeno)		
	CPU	RAM	Volné místo na pevném disku
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32bitový nebo 64bitový procesor nebo vyšší	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora grafického rozhraní DirectX® 9 s pamětí 128 MB (pro povolení tématu Aero). • Jednotka DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) nebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz nebo rychlejší)	512 MB (2 GB)	10 GB

Technické specifikace

- Minimálním požadavkem pro všechny operační systémy Windows je aplikace Internet Explorer 6.0 nebo novější.
- Software mohou instalovat uživatelé s oprávněním správce.
- Služba **Windows Terminal Services** je kompatibilní se zařízením.
- Pro systém Windows 2000 je vyžadována aktualizace Services Pack 4 nebo vyšší.

Macintosh

Operační systém	Požadavek (doporučeno)		
	CPU	RAM	Volné místo na pevném disku
Mac OS X 10.3 – 10.4	• Procesory Intel® • PowerPC G4 / G5	• 128 MB pro počítače Mac s procesorem PowerPC (512 MB) • 512 MB pro počítače Mac s procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesory Intel® • 867 MHz nebo rychlejší Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB

Technické specifikace

Linux

Položky	Požadavky
Operační systém	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bitový) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/64bitový) SuSE Linux 10.1 (32bitový) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64bitový) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64bitový) Debian 4.0, 5.0 (32/64bitový)
CPU	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Volné místo na pevném disku	1 GB (2 GB)

Unix

Položky	Požadavky
Operační systém	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Volné místo na pevném disku	Až 100 MB

Technické specifikace

Síťové prostředí

Pouze síťové modely (viz „Funkce podle modelů“ na straně 7).

Chcete-li zařízení používat jako síťové zařízení, bude nutné nastavit síťové protokoly. Následující tabulka obsahuje síťová prostředí podporovaná zařízením.

Položky	Technické specifikace
Síťové rozhraní	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Síťový operační systém	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Různé operační systémy Linux • Mac OS X 10.3 – 10.6 • Unix
Síťové protokoly	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standardní tisk TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec)

Toto zařízení je vyvinuto pro běžné pracovní prostředí a bylo mu uděleno několik zákonných certifikátů.

Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení

Tiskárna vyhovuje americkému nařízení DHHS 21 CFR, podle kapitoly 1 odstavce J pro laserová zařízení třídy I (1). Jinde ve světě má osvědčení pro laserová zařízení třídy I a vyhovuje požadavkům normy IEC 60825-1: 2007.

Laserová zařízení třídy I nejsou považována za nebezpečná. Laserový systém a tiskárna jsou navrženy tak, aby v průběhu používání zařízení, při jeho údržbě nebo servisních pracích nebyl nikdo vystaven laserovému záření nad úrovní třídy I.

- **Vlnová délka:** 800 nm
- **Rozbíhavost paprsku**
  - **Rovnoběžná:** 12 stupňů
  - **Svislá:** 35 stupňů
- **Maximální výstupní výkon nebo energie:** 15 mW

Varování

Je-li ochranný kryt jednotky laseru a skeneru sejmutý, nikdy zařízení nepoužívejte ani neprovádějte jeho opravy. Odražený paprsek, přestože není viditelný, vám může poškodit zrak.

Při používání zařízení je třeba vždy dbát následujících bezpečnostních pokynů, čímž snížíte nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem či jiného úrazu.



Pouze pro Tchaj-wan

警告使用者：
此爲甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，
在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策。

Právní předpisy

Bezpečnostní informace týkající se ozónu

Intenzita emisí ozónu u tohoto produktu je nižší než 0,1 ppm. Vzhledem k tomu, že ozón je těžší než vzduch, umístěte produkt na dobře větrané místo.

Úspora elektrické energie

Zařízení je vybaveno zdokonaleným systémem úspory elektrické energie, který snižuje spotřebu zařízení v době, kdy se nepoužívá.

Když tiskárna delší dobu nepřijímá data, spotřeba energie se automaticky sníží.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované známky v USA.

Více informací o programu ENERGY STAR naleznete na stránkách http://www.energystar.gov.

Recyklace

Obal tohoto zařízení likvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí nebo jej recyklujte.

Pouze pro Čínu

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Správná likvidace tohoto výrobku (odpadní elektrická a elektronická zařízení)

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se samostatnými systémy sběru odpadu)



Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, kabel USB) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a zkontrolovat podmínky své kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidovány spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Pouze pro USA

Nepotřebnou elektroniku odevzdejte do schváleného recyklačního střediska. Chcete-li najít nejbližší recyklační středisko, navštivte naše webové stránky:www.samsung.com/recyclingdirect nebo zavolejte na číslo (877) 278 - 0799

Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Tam, kde je to uvedeno, chemické značky Hg, Cd nebo Pb označují baterie obsahující rtuť, kadmium nebo olovo nad referenční úrovně podle směrnice EC 2006/66. Pokud se s těmito bateriemi nebude správně nakládat, mohou uvedené chemikálie způsobit poškození lidského zdraví nebo životního prostředí. Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechejte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Vyzařování rádiových vln

Informace komise FCC pro uživatele

Toto zařízení vyhovuje Části 15 směrnice FCC. Jeho provoz se řídí následujícími dvěma podmínkami:

- toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
- toto zařízení musí být schopné přijímat jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobovat jeho nežádoucí provoz.

Toto zařízení bylo podrobeno testům a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy A podle části 15 směrnice komise FCC. Tato omezení zajišťují přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení vyskytujícímu se při instalaci v obytném prostředí. Zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční kmitočty. Při nedodržení pokynů pro instalaci a používání může způsobit rušení rádiového spojení. Nelze však zaručit, že k rušení přesto nedojde. Pokud zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit jeho zapnutím a vypnutím, doporučuje se uživatelům eliminovat rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu pro příjem.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.

Právní předpisy

- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového nebo televizního technika.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny výrobcem odpovědným za splnění podmínek provozu, by mohly zrušit platnost oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení.

Směrnice o rušení rádiových vln pro Kanadu

Toto zařízení nepřekračuje omezení třídy A pro vyzařování rádiových vln digitálním zařízením, jak je uvedeno v normě pro zařízení způsobující rušení vln s názvem Digital Apparatus, ICES-003 vydané organizací Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Pouze pro Tchaj-wan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Pouze pro Rusko

AB57

Pouze pro Německo

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Pouze pro Turecko

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Výměna originální zástrčky (pouze pro Velkou Británii)

Důležité

Přívod elektrického proudu tohoto zařízení je opatřen standardní zástrčkou (BS 1363) pro 13 A a má pojistku na 13 A. Pojistku je při výměně nutno nahradit správnou pojistkou 13 A. Potom vraťte zpět kryt pojistky. Ztratíte-li kryt pojistky, nepoužívejte zástrčku, dříve než získáte nový kryt.

Obraťte se na prodejce, od něhož jste zařízení zakoupili.

Zástrčka 13 A je nejpoužívanější zástrčkou ve Velké Británii, měla by proto vyhovovat. V některých – zvláště starších – budovách ovšem nejsou běžné zásuvky na 13 A. Musíte zakoupit vhodný adaptér. Připojenou zástrčku nikdy neodstraňujte.

Pokud připojenou zástrčku odříznete, okamžitě ji vyhoďte. Zástrčku nelze vodiči znovu připojit ke kabelu. Připojením neodborně opravené zástrčky do zásuvky se vystavujete nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Důležité varování

Zařízení musí být uzemněno.

Vodiče v elektrické přípojce jsou označeny následujícími barvami:

- **Zelená a žlutá:** zemnící vodič
- **Modrá:** nulový vodič
- **Hnědá:** fázový vodič

Pokud barvy vodiče hlavního přívodu neodpovídají barvám zástrčky, postupujte takto:

Žlutozelený vodič připojte ke kolíku označenému písmenem E nebo bezpečnostním symbolem zemnění nebo ke kolíku označenému žlutou a zelenou barvou nebo pouze zeleně.

Modrý vodič připojte ke kolíku označenému písmenem N nebo černou barvou.

Hnědý vodič připojte ke kolíku označenému písmenem L nebo červenou barvou.

V zásuvce, adaptéru či na rozvodné desce musí být pojistka 13 A.

Prohlášení o shodě (evropské země)

Osvědčení a certifikáty

Tímto společnost Samsung Electronics prohlašuje, že tento produkt [ML-451x Series/ ML-501x Series] vyhovuje základním požadavkům a dalším relevantním ustanovením Směrnice o nízkonapěťových zařízení (2006/95/ES), Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/ES)

Prohlášení o shodě si můžete prohlédnout na adrese **www.samsung.com/printer**, přejděte na odkaz Podpora > Stažení softwaru a zadejte název své tiskárny (MFP), abyste mohli procházet dokumenty EUDoC.

1. ledna 1995: Směrnice Rady 2006/95/ES o harmonizaci zákonů členských států týkajících se elektrických zařízení nízkého napětí.

1. ledna 1996: Směrnice Rady 2004/108/ES o harmonizaci zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

9. března 1999: Směrnice Rady 1999/5/ES o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody. Plné znění s definicí odpovídajících směrnic a uvedených norem získáte od místního zástupce společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

► Certifikáty ES

Certifikát podle směrnice 1999/5/ES o rádiových zařízeních a telekomunikačních terminálových zařízeních (FAX).

Tento výrobek společnosti Samsung je opatřen vlastním certifikátem Samsung pro celoevropské připojení samostatného terminálu k analogové veřejné telefonní síti (PSTN) v souladu se směrnicí 1999/5/ES. Výrobek je určen pro připojení k národním veřejným telefonním sítím a ke kompatibilním pobočkovým ústřednám v evropských zemích.

V případě potíží nejprve kontaktujte laboratoř Euro QA Lab společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Výrobek vyhovuje standardům TBR21. Institut European Telecommunication Standards Institute (ETSI) vydal pro usnadnění používání koncových zařízení, které vyhovují tomuto standardu, dokument EG 201 121 obsahující další požadavky zajišťující kompatibilitu koncových zařízení TBR21 v síti. Výrobek je vyroben v souladu se všemi relevantními předpisy tohoto dokumentu a plně mu vyhovuje.

Pouze pro Čínu

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Copyright

Tato uživatelská příručka je poskytována pouze pro informativní účely. Veškeré v ní obsažené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za žádné škody, přímé či nepřímé, vyplývající z použití této uživatelské příručky, nebo s ní související.

- Samsung a logo Samsung jsou ochranné známky společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2 jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh jsou ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.
- Všechny ostatní značky nebo názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností nebo organizací.

Informace o licenci otevřeného softwaru (Open Source) naleznete v souboru „**LICENSE.txt**“ na dodaném disku CD-ROM.

REV. 1.00

ML-451x Series
ML-501x Series

Uživatelská příručka

Rozšířená

imagine the possibilities

Tato příručka obsahuje informace o instalaci, pokročilé konfiguraci, provozu a řešení potíží v prostředí různých operačních systémů.

Některé funkce nemusí být u některých modelů nebo v některých zemích dostupné.

Obsah

1. Instalace softwaru

2. Používání zařízení připojeného přes síť

3. Nabídky s užitečným nastavením

4. Zvláštní funkce

5. Údržba

Obsah



1. Instalace softwaru

Tato kapitola obsahuje pokyny k instalaci základního a užitečného softwaru, který lze použít v prostředí, kde je zařízení připojeno pomocí kabelu. Místní zařízení je zařízení, které je přímo připojeno k vašemu počítači prostřednictvím kabelu. Pokud je zařízení připojeno k síti, přeskočte následující kroky a přejděte k instalaci ovladače síťově připojeného zařízení (viz Instalace ovladače po síti17).

- Pokud používáte operační systém Windows, naleznete pokyny k instalaci ovladače zařízení v Základní příručce.
- Používejte kabel USB s maximální délkou 3 m.

Instalace pro systém Macintosh

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.
4. Poklepejte na složku **MAC_Installer** > ikonu **Installer OS X**.
5. Zadejte heslo a klepněte na **OK**.
6. Klepněte na tlačítko **Continue**.
7. Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Continue**.
8. Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenční smlouvou.
9. Vyberte metodu **Easy Install** a klepněte na tlačítko **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučená metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

   Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
10. Jakmile se zobrazí upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači, klepněte na **Continue**.
11. Vyberte možnost **Typical installation for a local printer** a pak klepněte na tlačítko **OK**.
12. Klepněte na tlačítko **Continue** v okně **Read Me**.
13. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Quit**.

Instalace pro systém Macintosh

14 Otevřete složku **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Pokud máte systém Mac OS X 10.5-10.6, otevřete složku **Applications** > **System Preferences** a klepněte na položku **Print & Fax**.

15 Klepněte na tlačítko **Add** v seznamu **Printer List**.

- V systému Mac OS X 10.5–10.6 klepněte na ikonu „**+**". Zobrazí se okno displeje.

16 V systému Mac OS X 10.3 vyberte kartu **USB**.

- V systému MAC OS X 10.4 klepněte na **Default Browser** a vyhledejte připojení USB.
- V systému Mac OS X 10.5-10.6 klepněte na **Default** a vyhledejte připojení USB.

17 Pokud v systému MAC OS X 10.3 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Printer Model** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model Name**.

- Pokud v systému Mac OS X 10.4 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Print Using** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model**.
- Pokud v systému Mac OS X 10.5-10.6 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Select a driver to use...** a název vašeho zařízení ze seznamu **Print Using**.

Zařízení se zobrazí v seznamu **Printer List** a bude nastaveno jako výchozí zařízení.

18 Klepněte na tlačítko **Add**.

Reinstalace pro systém Macintosh

Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, odinstalujte jej a znovu nainstalujte.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.
2. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.
4. Poklepejte na složku **MAC_Installer** > ikonu **Installer OS X**.
5. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **OK**.
6. Klepněte na tlačítko **Continue**.
7. Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Continue**.
8. Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenční smlouvou.
9. Vyberte možnost **Uninstall** a klepněte na tlačítko **Uninstall**.
10. Zobrazí se upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači, klepněte na **Continue**.
11. Po dokončení odinstalování klepněte na tlačítko **Quit**.

Pokud bylo zařízení již přidáno, odstraňte jej z nástroje **Print Setup Utility** nebo **Print & Fax**.

Instalace pro systém Linux

Chcete-li nainstalovat software tiskárny, je třeba stáhnout softwarový balíček pro systém Linux z webových stránek společnosti Samsung (http://www.samsung.com/printer).

Instalace ovladače Unified Linux Driver

1 Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.

2 Po zobrazení okna **Administrator Login** vepište „root“ do pole **Login** a zadejte heslo systému.

K instalaci softwaru zařízení je nutné se přihlásit jako super user (root). Pokud nejste super user, požádejte správce systému.

3 Z webových stránek společnosti Samsung stáhněte do počítače balíček Unified Linux Driver.

4 Klepněte pravým tlačítkem na balíček **Unified Linux Driver** a rozbalte jej.

5 Poklepejte na položky **cdroot** > **autorun**.

6 Po zobrazení uvítací obrazovky klepněte na tlačítko **Next**.

7 Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Finish**.

Instalační program přidal ikonu nástroje Unified Driver Configurator na plochu a skupinu Unified Driver do systémové nabídky. Vyskytnou-li se nějaké potíže, další informace naleznete v nápovědě na obrazovce. Můžete ji zobrazit ze systémové nabídky nebo z balíčku ovladačů aplikací, jako je například **Unified Driver Configurator** nebo **Image Manager**.

Instalace programu Smart Panel

1 Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.

2 Po zobrazení okna **Administrator Login** zadejte do pole **Login** uživatelské jméno root a zadejte systémové heslo.

K instalaci softwaru zařízení je nutné se přihlásit jako super user (root). Pokud nejste super user, požádejte správce systému.

3 Z webových stránek společnosti Samsung stáhněte do počítače balík **Smart Panel**.

Instalace pro systém Linux

4 Klepněte pravým tlačítkem na balík Smart Panel a rozbalte jej.

5 Poklepejte na **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Instalace nástroje Nastavení tiskárny

1 Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.

2 Po zobrazení okna **Administrator Login** vepište „root“ do pole **Login** a zadejte heslo systému.

K instalaci softwaru zařízení je nutné přihlásit se jako super user (root). Pokud nejste super user, požádejte správce systému.

3 Z webové stránky společnosti Samsung stáhněte do počítače balíček nástroje Nastavení tiskárny.

4 Klepněte pravým tlačítkem na balíček **Printer Settings Utility** a rozbalte jej.

5 Poklepejte na položky **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Reinstalace pro systém Linux

Pokud ovladač tiskárny nepracuje správně, odinstalujte jej a znovu nainstalujte.

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači a zda je zapnuté.

2. Po zobrazení okna **Administrator Login** vepište „root“ do pole **Login** a zadejte heslo systému.

   Aby bylo možné odinstalovat ovladač tiskárny, musíte být přihlášeni jako super user (root). Pokud nejste super user, požádejte správce systému.

3. Klepněte na ikonu ve spodní části pracovní plochy. Po zobrazení okna Terminal zadejte následující příkazy.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Klepněte na tlačítko **Uninstall**.

5. Klepněte na tlačítko **Next**.

6. Klepněte na tlačítko **Finish**.

2. Používání zařízení připojeného přes síť

Tato kapitola obsahuje podrobné pokyny týkající se instalace zařízení připojeného přes síť a instalace softwaru.

Podporovaná volitelná zařízení a funkce se mohou lišit podle vašeho modelu.

Užitečné síťové programy

Pro snadné nastavení sítě v síťovém prostředí je k dispozici několik programů. Zvláště správci sítě mohou spravovat několik zařízení v síti.

Než začnete používat následující programy, nastavte nejdříve adresu IP.

SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vaší síťové tiskárny, který umožňuje provádět následující úlohy (viz „Používání služby SyncThru™ Web Service“ na straně 32):

- Zkontrolovat informace o spotřebním materiálu a jeho stavu.
- Upravit nastavení tiskárny.
- Nastavit možnost upozorňování e-mailem. Když nastavíte tuto možnost, bude stav zařízení (nedostatek toneru v kazetě nebo chyba zařízení) automaticky zasílán e-mailem určité osobě.
- Konfigurovat síťové parametry nezbytné pro připojení zařízení k různým síťovým prostředím.

SyncThru™ Web Admin Service

Webové řešení správy zařízení pro správce sítě. Služba SyncThru™ Web Admin Service umožňuje efektivní správu zařízení v síti a vzdálené sledování síťových zařízení a řešení potíží z libovolného počítače s přístupem k internetu. Tento program si můžete stáhnout z adresy http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Softwarový nástroj, který umožňuje vybrat síťové rozhraní a ručně nakonfigurovat adresy IP, které se mají použít s protokolem TCP/IP.

- Viz „Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Windows)“ na straně 13.
- Viz „Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Macintosh)“ na straně 15.
- Viz „Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Linux)“ na straně 15.

Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

Nastavení pevné sítě

Chcete-li zařízení používat jako síťovou tiskárnu, musíte nastavit síťové protokoly.

Síť můžete používat po připojení síťového kabelu k příslušnému portu na zařízení.

- U modelů, které na ovládacím panelu nemají displej, použijte programy SyncThru™ Web Service nebo SetIP.
  - Viz „Používání služby SyncThru™ Web Service“ na straně 100.
  - Viz „Nastavení adresy IP“ na straně 13.
- U modelů, které mají na ovládacím panelu displej, nakonfigurujte nastavení sítě stisknutím nabídky **Síť** (viz „Síť“ na straně 69)

Tisk protokolu o síťové konfiguraci

Protokol o síťové konfiguraci můžete vytisknout z ovládacího panelu zařízení, na kterém se zobrazí aktuální síťová nastavení zařízení. To vám pomůže nastavit síť.

- **Zařízení má displej:** Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**) a vyberte volby **Síť** > **Konfigurace sítě** (**Konfigurace sítě**)> **Ano**.
- **Zařízení má dotykový displej:** Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Nastavení** > **Síť** > **Další** > **Síťová konfigurace**.
- **Zařízení nemá displej:** Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Storno**) nebo **Zastavit/Vymazat**) na dobu delší než pět sekund.

Pomocí této **Zprávy o konfiguraci sítě** můžete vyhledat adresu MAC a adresu IP zařízení.

Například:

- Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresa IP: 192.0.0.192

Nastavení adresy IP

Nejdříve musíte nastavit adresu IP pro síťový tisk a správu. Ve většině případů přiřadí novou adresu IP automaticky server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) umístěný v síti.

Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Windows)

Před použitím programu SetIP zakažte bránu firewall v počítači v části **Ovládací panely** > **Centrum zabezpečení** > **Brána firewall systému Windows**.

Nastavení pevné sítě

1 Tento program nainstalujte z dodaného disku CD-ROM poklepáním na soubor **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.

2 Postupujte podle pokynů v okně instalace.

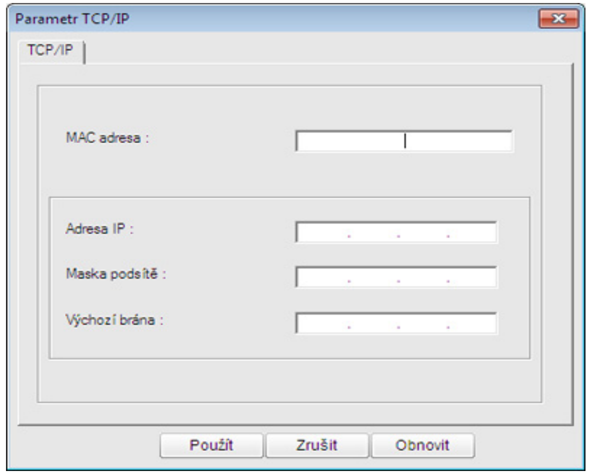
3 Pomocí síťového kabelu připojte zařízení k síti.

4 Zapněte zařízení.

5 Z nabídky **Začátek** systému Windows vyberte **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Klepnutím na ikonu (třetí zleva) v okně SetIP otevřete okno konfigurace protokolu TCP/IP.

7 Zadejte nové údaje o zařízení do okna konfigurace podle následujících pokynů. V podnikové síti intranet bude pravděpodobně nejprve nutné získat tyto informace od správce sítě.



Vyhledejte adresu MAC zařízení v **protokolu o síťové konfiguraci** (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 13) a zadejte ji bez dvojteček. Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.

8 Klepněte na tlačítko **Apply** a potom na tlačítko **OK**. Zařízení automaticky vytiskne **protokol o síťové konfiguraci**. Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná.

Nastavení pevné sítě

Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Macintosh)

Před použitím programu SetIP zakažte bránu firewall v počítači v části **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Následující pokyny se mohou lišit v závislosti na vašem modelu.

1. Pomocí síťového kabelu připojte zařízení k síti.
2. Vložte instalační disk CD a otevřete okno disku. Vyberte **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.
3. Poklepejte na soubor a automaticky se spustí prohlížeč **Safari**. Poté vyberte možnost **Trust**. Prohlížeč otevře stránku **SetIPApplet.html**, na které je zobrazen název tiskárny a adresa IP.
4. Klepnutím na ikonu (třetí zleva) v okně SetIP otevřete okno konfigurace protokolu TCP/IP.
5. Do okna konfigurace zadejte nové informace o zařízeni. V podnikové síti intranet bude pravděpodobně nejprve nutné získat tyto informace od správce sítě.

   Vyhledejte adresu MAC zařízení v **protokolu o síťové konfiguraci** (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci" na straně 13) a zadejte ji bez dvojteček. Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.

6. Klepněte na tlačítko **Apply**, poté na tlačítko **OK** a znovu na tlačítko **OK**.
7. Ukončete prohlížeč **Safari**.

Konfigurace adresy IPv4 pomocí programu SetIP (Linux)

Před použitím programu SetIP zakažte bránu firewall v počítači v části **System Preferences** nebo **Administrator**.

Následující pokyny se mohou lišit v závislosti na vašem modelu nebo operačním systému.

Nastavení pevné sítě

1 Otevřete složku /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Poklepejte na soubor **SetIPApplet.html**.

3 Klepnutím otevřete okno konfigurace protokolu TCP/IP.

4 Do okna konfigurace zadejte nové informace o zařízeni. V podnikové síti intranet bude pravděpodobně nejprve nutné získat tyto informace od správce sítě.

Vyhledejte adresu MAC zařízení v **protokolu o síťové konfiguraci** (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 13) a zadejte ji bez dvojteček. Například adresu 00:15:99:29:51:A8 zadejte ve tvaru 0015992951A8.

5 Zařízení automaticky vytiskne **protokol o síťové konfiguraci**.

Instalace ovladače po síti

Windows

1 Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zda je zapnuto. Měla by být také nastavena adresa IP zařízení (viz „Nastavení adresy IP“ na straně 13).

Pokud se během instalace zobrazí okno **Průvodce nově rozpoznaným hardwarem**, klepnutím na tlačítko **Storno** okno zavřete.

2 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.

Disk CD se softwarem by se měl automaticky spustit a mělo by se zobrazit okno instalace.

3 Vyberte možnost **Instalovat nyní**.

Když kliknete na tlačítko **Pokročilá instalace**, můžete využít možnosti **Uživatelská instalace**. **Uživatelská instalace** vám umožňuje zvolit připojení zařízení a vybírat jednotlivé součásti, které se mají nainstalovat. Postupujte podle pokynů v okně.

4 Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte **I accept the terms of the License Agreement**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.

Program spustí vyhledávání zařízení.

Pokud zařízení není v síti ani lokálně nalezeno, zobrazí se chybové hlášení.

- **Označte, pokud chcete nainstalovat software bez připojení tiskárny.**
  - Zaškrtnutím této volby nainstalujete program bez připojeného zařízení. V takovém případě program přeskočí okno tisku zkušební stránky a dokončí instalaci.
- **Hledat znovu**
  Pokud stisknete toto tlačítko, zobrazí se zpráva s upozorněním na bránu firewall.
  - Vypněte bránu firewall a klepněte na **Hledat znovu**. V operačním systému Windows klepněte na tlačítko **Začátek** > **Ovládací panely** > **Brána firewall systému Windows** a tuto volbu zrušte.
  - Kromě brány firewall operačního systému vypněte i bránu firewall programů třetích stran. Viz příručka k těmto jednotlivým programům.

Instalace ovladače po síti

- **Přímé zadání**
  Součást **Přímé zadání** vám umožňuje vyhledat konkrétní zařízení v síti.
  - **Vyhledat podle IP adresy**: Zadejte adresu IP nebo název hostitele. Poté klepněte na tlačítko **Další**.
    Chcete-li ověřit IP adresu svého zařízení, vytiskněte protokol o síťové konfiguraci (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 13).
  - **Vyhledat podle síťové cesty**: Pokud chcete vyhledat sdílené zařízení (cestu UNC), zadejte sdílený název ručně nebo vyhledejte sdílenou tiskárnu klepnutím na tlačítko **Procházet**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.
- **Nápověda**
  Pokud není vaše zařízení připojeno k počítači nebo síti, toto tlačítko nápovědy vám poskytne podrobné informace o tom, jak se připojit k zařízení.
- **Název komunity SNMP**
  Pokud správce systému nastaví v zařízení novou skupinu **Název komunity SNMP**, můžete zařízení nalézt v síti. Chcete-li získat novou skupinu **Název komunity SNMP**, obraťte se na správce systému.

5 Na obrazovce se zobrazí vyhledaná zařízení. Vyberte zařízení, které chcete použít, a klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud ovladač vyhledá pouze jedno zařízení, zobrazí se okno s potvrzením.

6 Postupujte podle pokynů v okně instalace.

Režim tiché instalace

Režim tiché instalace je způsob instalace, který nevyžaduje zásah uživatele. Jakmile spustíte instalaci, nainstalují se ovladače a software přístroje na váš počítač automaticky. Tichou instalaci můžete spustit tak, že do příkazového okna zadáte **/s** nebo **/S**.

► Parametry příkazového řádku

Následující tabulka uvádí příkazy, jež lze použít v příkazovém okně.

Následující příkazy jsou účinné a provedou se, je-li příkaz použit se znaky **/s** nebo **/S**. Příkazy **/h**, **/H** nebo **/?** jsou však výjimečné příkazy, které lze spustit samostatně.

Instalace ovladače po síti

Znění příkazu	Definice	Popis
/s nebo /S	Zahájí tichou instalaci.	Nainstaluje ovladače přístroje bez zobrazování jakéhokoli uživatelského rozhraní či zásahu uživatele.
/p„<nazev portu>“ nebo /P„<nazev portu>“	Určuje port tiskárny. Bude vytvořen síťový port s využitím sledování standardníh o portu TCP/IP. Jedná-li se o lokální port, musí v systému existovat již před tím, než jej příkaz specifikuje.	Název portu tiskárny může být specifikován adresou IP, názvem hostitele, názvem lokálního portu USB nebo názvem portu IEEE1284. Například: • /p„xxx.xxx.xxx.xxx“, kde „xxx.xxx.xxx.xxx“ znamená adresu IP síťové tiskárny. /p„USB001“, /P„LPT1:“, /p„nazev hostitele“ • Pokud používáte tichou instalaci ovladače v korejštině, zadejte **Setup.exe /s /L"0x0012” nebo Setup.exe /s /L"18”.**

Instalace ovladače po síti

Znění příkazu	Definice	Popis
/a„<cilova_cesta>“ nebo /A„<cilova_cesta>“	Specifikuje cílovou cestu instalace. Cílová cesta by měla být úplná.	Jelikož by měly být ovladače zařízení instalovány na umístění specifické pro OS, vztahuje se tento příkaz pouze na software aplikací.
/i„<nazev skriptu>“ nebo /I„<nazev skriptu>“	Specifikuje vlastní instalační skript pro uživatelské operace. Název souboru skriptu by měl obsahovat úplnou cestu.	Uživatelský soubor skriptu lze přiřadit tiché individuální instalaci. Soubor skriptu lze vytvořit nebo upravit prostřednictvím dodaného nástroje pro přizpůsobení instalačního programu nebo textového editoru. Uživatelský soubor skriptu má přednost před výchozím nastavením instalátoru v instalačním balíčku, ale nikoli před parametry příkazového řádku.

Instalace ovladače po síti

Znění příkazu	Definice	Popis
/n„<Nazev tiskarny>“ nebo / N„<Nazev tiskarny>“	Specifikuje název tiskárny. Instance tiskárny by měla být vytvořena jako konkrétní název tiskárny.	Pomocí tohoto parametru můžete přidat instance tiskárny podle vlastního přání.
/nd nebo /ND	Určuje, že instalovaný ovladač nemá být nastaven jako výchozí ovladač zařízení.	Udává, že nainstalovaný ovladač zařízení nebude výchozím ovladačem zařízení v systému, pokud je nainstalován jeden nebo více ovladačů tiskárny. Pokud není v systému nainstalován žádný další ovladač zařízení, nebude tato volba použita, protože OS Windows nastaví nainstalovaný ovladač tiskárny jako výchozí ovladač zařízení.

Znění příkazu	Definice	Popis
/x nebo /X	Použije existující soubory ovladače zařízení k vytvoření instance tiskárny, pokud už je instance nainstalována.	Tento příkaz umožňuje nainstalovat instanci tiskárny, která bude využívat soubory nainstalovaného ovladače tiskárny bez instalace dalšího ovladače.
/up„<nazev tiskarny>“ nebo / UP„<nazev tiskarny>“	Odstraní pouze určenou instanci tiskárny a ne soubory ovladače.	Tento příkaz umožňuje odstranit ze systému pouze určenou instanci tiskárny bez dopadu na ostatní ovladače tiskáren. Neodstraní ze systému soubory ovladače tiskárny.
/d nebo /D	Odinstaluje z vašeho systému všechny aplikace a ovladače zařízení.	Tento příkaz odstraní z vašeho systému všechny instalované ovladače zařízení a software aplikací.

Instalace ovladače po síti

Znění příkazu	Definice	Popis
/v„<sdileny nazev>“ nebo / V„<sdileny nazev>“	Sdílí nainstalované zařízení a přidá další dostupné ovladače platformy pro funkci Point and Print.	Nainstaluje do systému všechny podporované ovladače zařízení platformy OS Windows a bude je sdílet pod zadaným <názvem sdílení> pro funkci Point and Print.
/o nebo /O	Po instalaci otevře složku **Tiskárny a faxy**.	Tento příkaz otevře po tiché instalaci složku **Tiskárny a faxy**.
/f„<nazev souboru zaznamu>“ nebo /F„<nazev souboru zaznamu>“	Určí název souboru protokolu. Není-li zadáno jinak, vytvoří se výchozí soubor protokolu v dočasné složce systému.	Vytvoří soubor protokolu v určené složce.
/h, /H nebo /?	Zobrazí použití příkazového řádku.	

► Jazykový kód

Kód	Jazyk
0X0009	Angličtina
0X0012	Korejština
0X0804	Zjednodušená čínština
0X0404	Tradiční čínština
0x040c	Francouzština
0X0007	Němčina
0X0010	Italština
0X000a	Španělština
0X0013	Holandština
0X001D	Švédština
0X0006	Dánština
0X000b	Finština
0X0014	Norština
0X0019	Ruština
0X0005	Čeština
0X000e	Maďarština
0X0008	Řečtina

Instalace ovladače po síti

Kód	Jazyk
0X0816	Standardní portugalština
0X0416	Brazilská portugalština
0X0015	Polština
0X001F	Turečtina
0X0001	Arabština
0X000D	Hebrejština
0x0424	Slovinština
0X0418	Rumunština
0X0402	Bulharština
0X041A	Chorvatština
0X081A	Srbština
0X0422	Ukrajinština
0X041B	Slovenština
0X0421	Indonézština
0x041E	Thajština
0X0429	Farsí

Macintosh

1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zda je zapnuté. Měla by být také nastavena adresa IP zařízení (viz „Nastavení adresy IP“ na straně 13).
2. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
3. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.
4. Poklepejte na složku **MAC_Installer** > ikonu **Installer OS X**.
5. Zadejte heslo a klepněte na **OK**.
6. Klepněte na tlačítko **Continue**.
7. Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Continue**.
8. Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenční smlouvou.

Instalace ovladače po síti

9 Vyberte metodu **Easy Install** a klepněte na tlačítko **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučená metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.

10 Jakmile se zobrazí upozornění, že budou ukončeny všechny aplikace spuštěné v počítači, klepněte na tlačítko **Continue**.

11 Vyberte možnost **Typical installation for a network printer** a pak klepněte na tlačítko **OK**.

12 Automaticky se spustí program SetIP.

13 Klepnutím na tlačítko **OK** pokračujte v instalaci.

14 Klepněte na tlačítko **Continue** v okně **Read me**.

15 Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **OK**.

16 Otevřete složku **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Pokud máte systém Mac OS X 10.5-10.6, otevřete složku **Applications** > **System Preferences** a klepněte na položku **Print & Fax**.

17 Klepněte na tlačítko **Add** v seznamu **Printer List**.

- V systému Mac OS X 10.5-10.6 klepněte na ikonu **+**. Na displeji se zobrazí okno.

18 V prostředí Mac OS X 10.3 vyberte kartu **IP Printing**.

- V systému OS MAC X 10.4 klepněte na možnost **IP Printer**.
- V systému Mac OS X 10.5-10.6 klepněte na **IP**.

19 Vyberte položku **HP Jetdirect /Socket** v seznamu **Protocol**.

Při tisku mnohostránkového dokumentu lze úlohu urychlit výběrem hodnoty **Socket** pro možnost **Printer Type**.

20 Do pole **Address** zadejte adresu IP zařízení.

Instalace ovladače po síti

21 Do pole **Queue** zadejte název tiskové fronty. Pokud neznáte název tiskové fronty svého tiskového serveru, zkuste nejprve použít výchozí frontu.

22 Pokud v systému MAC OS X 10.3 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Printer Model** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model Name**.

- Pokud v systému Mac OS X 10.4 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Samsung** ze seznamu **Print Using** a název vašeho zařízení ze seznamu **Model**.
- Pokud v systému Mac OS X 10.5-10.6 nefunguje funkce Auto Select správně, vyberte položku **Select Printer Software** a název vašeho zařízení ze seznamu **Print Using**.

23 Klepněte na tlačítko **Add**.

Zařízení se zobrazí v seznamu **Printer List** a bude nastaveno jako výchozí zařízení.

Linux

Chcete-li nainstalovat software tiskárny, je třeba stáhnout softwarový balíček pro systém Linux z webových stránek společnosti Samsung (http://www.samsung.com/printer).

Instalace dalšího softwaru:

- Viz „Instalace programu Smart Panel“ na straně 8.
- Viz „Instalace nástroje Nastavení tiskárny“ na straně 9.

Instalace ovladače systému Linux a přidání síťové tiskárny

1 Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a zda je zapnuté. Měla by být také nastavena adresa IP zařízení.

2 Stáhněte balíček Unified Linux Driver z webové stránky společnosti Samsung.

3 Rozbalte soubor UnifiedLinuxDriver.tar.gz a otevřete nový adresář.

4 Poklepejte na složku **Linux** > ikonu **install.sh**.

5 Otevře se okno instalačního programu Samsung. Klepněte na tlačítko **Continue**.

6 Otevře se okno s průvodcem přidáním tiskárny. Klepněte na tlačítko **Next**.

7 Vyberte síťovou tiskárnu a klepněte na tlačítko **Search**.

8 V poli seznamu se objeví adresa IP a název modelu tiskárny.

9 Vyberte své zařízení a klepněte na tlačítko **Next**.

10 Zadejte popis tiskárny a klepněte na tlačítko **Next**.

11 Po přidání zařízení klepněte na tlačítko **Finish**.

12 Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Finish**.

Přidání síťové tiskárny

1 Poklepejte na **Unified Driver Configurator**.

2 Klepněte na možnost **Add Printer**.

3 Otevře se okno **Add printer wizard**. Klepněte na tlačítko **Next**.

4 Vyberte **Network printer** a klepněte na tlačítko **Search**.

5 V políčku seznamu se objeví adresa IP a název modelu tiskárny.

6 Vyberte své zařízení a klepněte na tlačítko **Next**.

7 Zadejte popis tiskárny a klepněte na tlačítko **Next**.

8 Po přidání zařízení klepněte na tlačítko **Finish**.

UNIX

Před instalací ovladače tiskárny pro systém UNIX se ujistěte, že vaše zařízení podporuje operační systém UNIX (viz základní příručka).

Chcete-li používat ovladač tiskárny pro systém UNIX, je třeba nejdříve nainstalovat balíček ovladače tiskárny pro systém UNIX a poté tiskárnu nastavit. Balíček ovladače tiskárny pro systém UNIX lze stáhnout z webových stránek společnosti Samsung.

Instalace ovladače po síti

Instalace balíčku ovladače tiskárny pro systém UNIX

Postup instalace je pro všechny uvedené verze operačního systému UNIX stejný.

1 Z webových stránek společnosti Samsung stáhněte a rozbalte balík ovladačů UNIX Printer Driver v počítači.

2 Získejte kořenová oprávnění.

su -

3 Zkopírujte příslušný archiv ovladače do cílového počítače se systémem UNIX.

Podrobnosti najdete v příručce správce operačního systému UNIX.

4 Rozbalte balíček ovladače tiskárny pro systém UNIX.

Například v systému IBM AIX lze použít následující příkaz (bez ").

gzip -d < "název balíčku" | tar xf -

Složka „**binaries**“ obsahuje soubory a složky **binz**, **install**, **share**.

5 Přejděte do adresáře ovladače „**binaries**“.

Například v systému IBM AIX,

cd aix_power/binaries

6 Spusťte instalační skript.

./install

Balíček ovladače tiskárny pro systém UNIX nainstalujte nebo odinstalujte pomocí souboru skriptu **install**.

Udělte oprávnění instalačnímu skriptu pomocí příkazu „**chmod 755 install**“.

7 Spusťte příkaz „**. /install-c**“ k ověření výsledků instalace.

8 Na příkazovém řádku spusťte příkaz „**installprinter**“. Tento příkaz otevře okno **Add Printer Wizard**. Pomocí dále uvedeného postupu nastavte v tomto okně tiskárnu.

V některých operačních systémech UNIX (například v systému Solaris 10) nestačí tiskárnu pouze přidat – taková tiskárna nemusí být povolena a nemusí přijímat úlohy. V takovém případě spusťte v kořenovém terminálu následující dva příkazy:

accept <printer_name>

enable <printer_name>

Odinstalování balíčku ovladače tiskárny

K odstranění tiskárny nainstalované do systému je třeba použít příslušný nástroj.

a V terminálu spusťte příkaz „**uninstallprinter**“.
Tím otevřete okno **Uninstall Printer Wizard**.
V rozevíracím seznamu jsou uvedeny nainstalované tiskárny.

b Vyberte tiskárnu, kterou chcete odstranit.

c Odstraňte tiskárnu ze systému klepnutím na tlačítko **Delete**.

d Spusťte příkaz „**. /install –d**“ k odinstalování celého balíčku.

e Chcete-li ověřit výsledky odebrání, spusťte příkaz „**. /install –c**“.

K reinstalaci použijte příkaz „**. /install**“ k opětovné instalaci složky „binaries“.

Nastavení tiskárny

Tiskárnu přidáte do systému UNIX spuštěním příkazu ‚installprinter‘ z příkazového řádku. Tento příkaz otevře okno průvodce přidáním tiskárny. Pomocí následujících kroků nastavte tiskárnu v tomto okně:

1. Zadejte název tiskárny.
2. Ze seznamu modelů vyberte příslušný model tiskárny.
3. Zadejte popis odpovídající typu tiskárny v poli **Type**. Tato možnost je volitelná.
4. V poli **Description** specifikujte popis tiskárny. Tato možnost je volitelná.
5. V poli **Location** určete umístění tiskárny.
6. U síťových tiskáren zadejte do textového pole **Device** adresu IP nebo název DNS tiskárny. V systému IBM AIX s **jetdirect Queue type** lze zadat pouze název DNS, protože numerické adresy IP nejsou povoleny.
7. **Queue type** zobrazuje připojení v odpovídajících polích seznamu jako **lpd** nebo **jetdirect**. Typ **usb** je navíc dostupný v OS Sun Solaris.

Instalace ovladače po síti

8 Nastavte počet kopií výběrem v možnosti **Copies**.

9 Chcete-li získávat kopie již utříděné, zaškrtněte políčko **Collate**.

10 Chcete-li získávat kopie v obráceném pořadí, zaškrtněte políčko **Reverse Order**.

11 Chcete-li tuto tiskárnu nastavit jako výchozí, zaškrtněte políčko **Make Default**.

12 Tiskárnu přidáte klepnutím na tlačítko **OK**.

Konfigurace IPv6

Protokol **IPv6** je plně podporován pouze v systému Windows Vista nebo vyšším.

Aktivace IPv6

1 Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).

2 Stiskněte volby **Síť** > **TCP/IP (IPv6)** > **Aktivovat IPv6**.

3 Vyberte položku **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.

4 Vypněte a znovu zapněte zařízení.

5 Proveďte opětovnou instalaci ovladače tiskárny.

U modelů, které na ovládacím panelu nemají dotykový displej, použije následující postup:

a Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Nastavení**.

b Stiskněte volby **Síť** > **Další** > **TCP/IP (IPv6)**.

c Vyberte **Zapnuto**.

d Stisknutím ikony domečku ( ) se vraťte do pohotovostního režimu.

Používání IPv6

V síťovém prostředí IPv6 použijte adresu IPv6 podle následujícího návodu.

1 Pomocí síťového kabelu připojte zařízení k síti.

2 Zapněte zařízení.

3 Vytiskněte **Protokol o síťové konfiguraci**, který zkontroluje adresy IPv6 (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 13).

4 Vyberte **Začátek** > **Ovládací panely** > **Tiskárny a faxy**.

5 V levém podokně okna **Tiskárny a faxy** klepněte na položku **Přidat tiskárnu**.

6 Klepněte na položku **Přidat síťovou tiskárnu, bezdrátovou tiskárnu nebo tiskárnu s technologií Bluetooth** v okně **Přidat tiskárnu**.

7 Postupujte podle pokynů uvedených v okně.

Pokud zařízení v síťovém prostředí nefunguje, aktivujte IPv6.

Konfigurace IPv6

Nastavení adres IPv6

Zařízení podporuje následující adresy IPv6 pro síťový tisk a správu.

- **Link-local Address**: Místní adresa IPv6 s automatickou konfigurací (adresa začíná na FE80).
- **Stateless Address**: Adresa IPv6 automaticky konfigurovaná síťovým směrovačem.
- **Stateful Address**: Adresa IPv6 konfigurovaná serverem DHCPv6.
- **Manual Address**: Adresa IPv6 ručně konfigurovaná uživatelem.

Konfigurace adresy DHCPv6 (Stateful)

Máte-li ve své síti server DHCPv6, můžete nastavit jednu z následujících možností pro výchozí dynamickou konfiguraci hostitele.

1 Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).

2 Stiskněte volby **Síť** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfigurace DHCPv6**.

3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte požadovanou hodnotu.

- **Adresy DHCPv6**: Vždy používat DHCPv6 bez ohledu na požadavek směrovače.
- **DHCPv6 Vyp.**: Nikdy nepoužívat DHCPv6 bez ohledu na požadavek směrovače.
- **Router**: Použít DHCPv6 pouze tehdy, vyžádá-li si ho směrovač.

U modelů, které na ovládacím panelu nemají dotykový displej, použije následující postup:

a Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Nastavení**.

b Stiskněte volby **Síť** > **Další** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfigurace DHCPv6**.

c Vyberte požadovanou hodnotu.

d Stisknutím ikony domečku ( ) se vraťte do pohotovostního režimu.

Konfigurace IPv6

Ruční konfigurace adresy

1 Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, který podporuje adresování IPv6 ve formě URL.

2 Jakmile se otevře okno **SyncThru™ Web Service**, přesuňte kurzor myši na položku **Settings** horního panelu nabídky a poté klepněte na položku **Network Settings**.

3 V levém podokně webové stránky klepněte na položku **TCP/IPv6**.

4 Zaškrtněte políčko **Manual Address**. Poté se aktivuje textové pole **Address/Prefix**.

5 Zadejte adresu IPv6 a délku předpony (např.: 3FFE:10:88:194::AAAA/64).

6 Klepněte na tlačítko **Apply**.

Používání služby SyncThru™ Web Service

1 Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, který podporuje adresování IPv6 ve formě URL.

2 Vyberte některou z adres IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z **protokolu o síťové konfiguraci** (viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 13).

3 Zadejte adresy IPv6 (např.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adresa musí být uzavřena v hranatých závorkách „[ ]“.

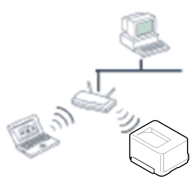
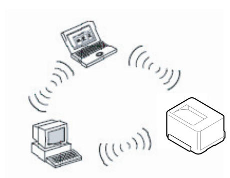
Nastavení bezdrátové sítě

Ujistěte se, že zařízení podporuje bezdrátovou síť. U některých modelů nemusí být bezdrátová síť k dispozici.

Začínáme

Vysvětlení typů sítě

Obvykle můžete mít jenom jedno spojení mezi vaším počítačem a zařízením v danou chvíli.

	**Režim infrastruktury** Toto prostředí je obvyklé v domácnostech a v malých a domácích kancelářích (SOHO). Tento režim využívá přístupový bod ke komunikaci s bezdrátovým zařízením.
	**Ad-hoc režim** Tento režim nevyužívá přístupový bod. Bezdrátový počítač a bezdrátové zařízení spolu komunikují přímo.

Název bezdrátové sítě a síťový klíč

Bezdrátové sítě vyžadují vyšší zabezpečení, takže při prvním nastavení přístupového bodu bude pro síť vytvořeno síťové jméno (SSID), druh použitého zabezpečení a síťový klíč. Předtím, než začnete zařízení instalovat, si tyto informace vyhledejte.

Výběr typu instalace

Bezdrátovou síť lze nainstalovat pomocí ovládacího panelu zařízení nebo pomocí počítače.

Z ovládacího panelu

Parametry bezdrátové sítě můžete nakonfigurovat na ovládacím panelu.

- Viz „Použití WPS“ na straně 34.
- Viz „Použití WLAN“ na straně 38.

Nastavení bezdrátové sítě

Z počítače

Z počítače doporučujeme používat kabel USB s programem na dodaném disku CD se softwarem.

Viz „Nastavení pomocí systému Windows“ na straně 39.

- **S kabelem USB:** Můžete jednoduše nastavit bezdrátovou síť pomocí programu na dodaném disku CD se softwarem. Podporovány jsou pouze operační systémy Windows a Macintosh (viz „Nastavení pomocí systému Windows“ na straně 39 nebo „Nastavení pomocí systému Macintosh“ na straně 47).

Můžete také použít nástroj Samsung Easy Printer Manager (**Nastavení zařízení**) nebo Printer Settings Utility a nainstalovat bezdrátovou síť pomocí kabelu USB po instalaci ovladače (podporovány jsou operační systémy Windows a Macintosh).

- **Se síťovým kabelem:** Můžete nastavit bezdrátovou síť pomocí programu SyncThru™ Web Service (viz „Používání síťového kabelu“ na straně 54).

Použití WPS

Některé modely tuto funkci nemusí podporovat.

Pokud vaše zařízení a přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) podporují standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™), můžete jednoduše nakonfigurovat nastavení bezdrátové sítě na ovládacím panelu bez použití počítače.

Chcete-li používat bezdrátovou síť v režimu infrastruktury, musí být síťový kabel odpojen od zařízení. Připojení k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači) pomočí tlačítka **WPS (PBC)** nebo zadáním čísla PIN z počítače závisí na použitém přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači). Další informace naleznete v uživatelské příručce přístupového bodu (nebo bezdrátového směrovače).

Nastavení bezdrátové sítě

Připravte si tyto položky

- Zkontrolujte, zda přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) podporuje standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Zkontrolujte, zda vaše zařízení podporuje standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Počítač připojený k síti (pouze režim s číslem PIN)

Vyberte odpovídající typ

Metoda **Push Button Configuration (PBC)** (konfigurace stisknutím tlačítka) vám umožňuje připojit zařízení k bezdrátové síti stisknutím nabídky **WPS** na ovládacím panelu zařízení a potom tlačítka WPS (PBC) na přístupovém bodu (nebo bezdrátovém směrovači), který podporuje standard Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

Metoda **PIN (Personal Identification Number)** (osobní identifikační číslo) vám pomáhá připojit vaše zařízení k bezdrátové síti zadáním dodaného čísla PIN na přístupovém bodu (nebo bezdrátovém směrovači), který podporuje standard WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Chcete-li změnit režim WPS, stiskněte (**Nabídka**) > **Síť** >**Bezdrátový** > **Nastavení WPS**.

U modelů, které na ovládacím panelu nemají dotykový displej, použije následující postup:

a Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Nastavení**.

b Stiskněte volby **Síť** > **Další** > **Bezdrátový** > **Nast. WPS**.

c Vyberte požadovanou metodu nastavení.

Zařízení s displejem (nebo dotykovým displejem)

► Připojení v režimu PBC (doporučeno)

1. Stiskněte volby (**Nabídka**) > **Síť** >**Bezdrátový** > **Nastavení WPS**.

   U modelů, které mají na ovládacím panelu dotykový displej, stiskněte volby **Nastavení** > **Síť** > **Další** > **Bezdrátový** > **Nast. WPS**.

2. Stiskněte **PBC** (nebo **Připojit přes PBC**).

3. Jakmile se objeví okno s potvrzením, stiskněte **OK**.

   Objeví se informační okno zobrazující čas zpracování připojení v délce 2 minuty.

Nastavení bezdrátové sítě

4 Stiskněte tlačítko **WPS (PBC)** na přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači).

Na displeji se zobrazí zprávy v následujícím pořadí:

a **Pripojování:** Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači).

b **Připojeno:** Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka WPS svítit.

c **AP SSID:** Po dokončení procesu připojování k bezdrátové síti se na displeji zobrazí informace o názvu SSID přístupového bodu.

► Připojení v režimu PIN

1 Stiskněte volby (**Nabídka**) > **Síť** >**Bezdrátový** > **Nastavení WPS**.

U modelů, které mají na ovládacím panelu dotykový displej, stiskněte volby **Nastavení** > **Síť** > **Další** > **Bezdrátový** > **Nast. WPS**.

2 Stiskněte **PIN** (nebo **Připojit přes PIN**).

3 Jakmile se objeví okno s potvrzením, stiskněte **OK**.

4 Osmimístné číslo PIN se zobrazí na displeji.

Během dvou minut je třeba zadat osmimístně číslo PIN do počítače, který je připojen k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači).

Na displeji se zobrazí zprávy v následujícím pořadí:

a **Pripojování:** Zařízení se připojuje k bezdrátové síti.

b **Připojeno:** Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka WPS svítit.

c **AP SSID:** Po dokončení procesu připojování k bezdrátové síti se na displeji zobrazí informace o názvu SSID přístupového bodu.

Nastavení bezdrátové sítě

Zařízení bez displeje

► Připojení v režimu PBC (doporučeno)

1 Stiskněte a podržte tlačítko (WPS) na ovládacím panelu na 2–4 sekundy, dokud nezačne stavová kontrolka rychle blikat.

Zařízení se začne připojovat k bezdrátové síti. Kontrolka bude pomalu blikat až dvě minuty, dokud nestisknete tlačítko PBC na přístupovém bodě (bezdrátovém směrovači).

2 Stiskněte tlačítko **WPS (PBC)** na přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači).

a Kontrolka WPS bliká rychle. Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači).

b Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka WPS svítit.

► Připojení v režimu PIN

1 Musí být vytištěn protokol o konfiguraci sítě včetně čísla PIN.

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko (**Storno** nebo **Zastavit/Vymazat**) na ovládacím panelu na přibližně 5 sekund. Můžete zjistit číslo PIN zařízení.

2 Stiskněte a podržte tlačítko (WPS) na ovládacím panelu na více než 4 sekundy, dokud stavová kontrolka nezůstane svítit.

Zařízení se začne připojovat k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači).

3 Během dvou minut je třeba zadat osmimístně číslo PIN do počítače, který je připojen k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači).

Kontrolka bude pomalu blikat až dvě minuty, dokud nezadáte osmimístné číslo PIN.

Kontrolka WPS bliká v tomto pořadí:

a Kontrolka WPS bliká rychle. Zařízení se připojuje k přístupovému bodu (nebo k bezdrátovému směrovači).

b Po úspěšném připojení zařízení k bezdrátové síti zůstane kontrolka WPS svítit.

Nastavení bezdrátové sítě

Opakované připojení k síti

Když je funkce bezdrátové sítě vypnutá, zařízení se automaticky pokusí znovu připojit k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači) pomocí již dříve použitého nastavení a adresy.

Zařízení se automaticky pokusí znovu připojit k bezdrátové síti v následujících případech:

- Když zařízení vypnete a znovu zapnete.
- Když vypnete a znovu zapnete přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač).

Stornování procesu připojování

Chcete-li zrušit připojení k bezdrátové síti v průběhu připojování, stiskněte a uvolněte tlačítko ⊚ (**Storno** nebo **Zastavit/ Vymazat**) na ovládacím panelu. **Před opětovným připojením k bezdrátové síti musíte počkat 2 minuty.**

Odpojení od sítě

Chcete-li zrušit připojení k bezdrátové síti, stiskněte tlačítko (WPS) nebo tlačítko ⊚ (**Storno** nebo **Zastavit/Vymazat**) na ovládacím panelu na déle než dvě sekundy.

- **Pokud je síť Wi-Fi v režimu nečinnosti:** Zařízení se okamžitě odpojí od bezdrátové sítě.
- **Pokud se síť Wi-Fi používá:** Když zařízení čeká na dokončení aktuální úlohy, kontrolka WPS bliká rychle. Poté se připojení k bezdrátové síti automaticky odpojí.

Použití WLAN

Některé modely tuto funkci nemusí podporovat.

Než začnete, zjistěte si název bezdrátové sítě (SSID) a síťový klíč (pokud síť používá šifrování). Tyto informace byly nastaveny při instalaci přístupového bodu (bezdrátového směrovače). Jestliže neznáte vaše bezdrátové prostředí, požádejte osobu, která jej instalovala.

Nastavení bezdrátové sítě

Aby bylo možno tisknout z aplikace, je nutno po připojení k bezdrátové síti nainstalovat ovladač zařízení (viz „Instalace ovladače po síti“ na straně 17).

1 Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko (**Nabídka**).

2 Stiskněte volby **Síť** > **Bezdrátový** > **Nastavení WLAN**.

3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte požadovaný způsob nastavení.

- **Sken. na SMB** (doporučeno)**:** V tomto režimu je nastavení automatické. Zařízení zobrazí seznam dostupných sítí, ze kterého můžete vybrat. Po vybrání sítě se tiskárna dotáže na odpovídající bezpečnostní klíč.
- **Vlastní:** V tomto režimu mohou uživatelé určit vlastní SSID nebo SSID upravit, vybrat zabezpečení ručně a nastavení použít.

- U modelů, které na ovládacím panelu nemají dotykový displej, použije následující postup:
  - **a** Na **Hlavní** obrazovce stiskněte **Nastavení**.
  - **b** Stiskněte volby **Síť** > **Další** > **Bezdrátový** > **Nastavení WLAN**.
  - **c** Vyberte požadovanou metodu nastavení.
- Pokud je vaše zařízení připojeno k síti, můžete nastavit síť WLAN pomocí služby SyncThru™ Web Service.

Nastavení pomocí systému Windows

Zkratka k programu **Bezdrátové nastavení** bez disku CD: Pokud jste již jednou nainstalovali ovladač k tiskárně, můžete program **Bezdrátové nastavení** spouštět bez disku CD. V nabídce Start vyberte **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **název ovladače vaší tiskárny** > **Program bezdrátového nastavení**.

Nastavení bezdrátové sítě

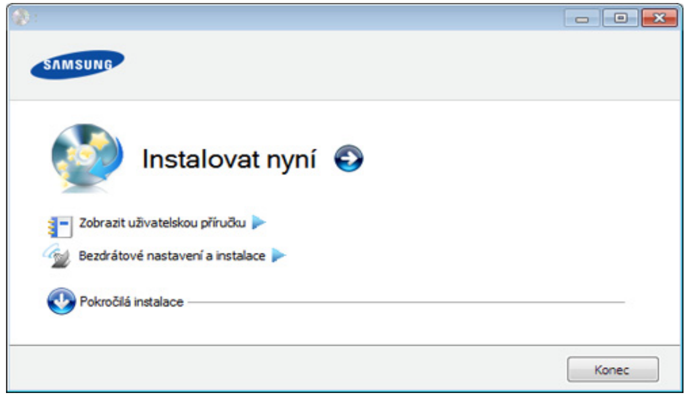
Přístup pomocí kabelu USB

► Připravte si tyto položky

- Přístupový bod
- Počítač připojení k síti
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- Kabel USB

► Vytvoření infrastrukturní sítě

1. Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.
2. Zapněte počítač, přístupový bod a zařízení.
3. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
4. Vyberte možnost **Bezdrátové nastavení a instalace**.



- **Instalovat nyní:** Pokud je bezdrátová síť již nastavena, klepnutím na toto tlačítko nainstalujete ovladač tiskárny potřebný k použití zařízení s bezdrátovou sítí. Pokud bezdrátová síť není nastavena, před klepnutím na toto tlačítko klepněte na tlačítko **Bezdrátové nastavení a instalace** a nastavte bezdrátovou síť.
- **Bezdrátové nastavení a instalace:** Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě zařízení pomocí kabelu USB a potom nainstalujte ovladač tiskárny. Možnost je určena pouze pro uživatele, kteří nenastavili připojení bezdrátové sítě dříve.

5. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte možnost **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.

Nastavení bezdrátové sítě

6 Software nyní vyhledá bezdrátovou síť.

Pokud se vyhledávání nezdaří, zkontrolujte správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a zařízením a řiďte se pokyny v okně.

7 Po dokončení vyhledávání se zobrazí okno s bezdrátovými síťovými zařízeními. Vyberte název (SSID) použitého přístupového bodu a klepněte na tlačítko **Další**.

Nemůžete-li najít požadovaný síťový název nebo pokud chcete nastavit bezdrátovou konfiguraci ručně, klepněte na **Rozšířené nastavení**.

- **Zadejte název bezdrátové sítě:** Zadejte název (SSID) přístupového bodu, který chcete použít (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
- **Provozní režim:** Vyberte možnost **Infrastruktura**.
- **Ověření:** Vyberte typ ověření.

  Ot. systém: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.

  Sdíl. klíč: Ověření se použije. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.

  WPA osobní nebo WPA2 osobní: K ověření tiskového serveru prostřednictvím předem sdíleného klíče WPA vyberte tuto volbu. Tato možnost využívá tajného sdíleného klíče (obecně se označuje jako heslo s přesdíleným klíčem), který se ručně konfiguruje v přístupovém bodě pro každého jednotlivého klienta.
- **Šifrování:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Síťový klíč:** Zadejte hodnotu šifrovacího síťového klíče.
- **Potvrzení síťového klíče:** Potvrďte hodnotu šifrovacího síťového klíče.
- **Rejstřík WEP klíčů:** Pokud používáte šifrování WEP, vyberte vhodný **Rejstřík WEP klíčů**.

Nastavení bezdrátové sítě

Pokud je u přístupového bodu nastaveno zabezpečení, zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě.

Zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Vzhled tohoto okna závisí na zvoleném režimu zabezpečení: WEP nebo WPA.

- **WEP**

  Jako způsob ověření vyberte **Ot. systém** nebo **Sdíl. klíč** a zadejte bezpečnostní klíč WEP. Klepněte na tlačítko **Další**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče část dat z každého paketu, který si vyměníte v bezdrátové síti.

- **WPA**

  Zadejte sdílený WPA klíč a klepněte na tlačítko **Další**.

  Zabezpečení WPA autorizuje a identifikuje uživatele na základě tajného klíče, který se v pravidelných intervalech automaticky mění. Zabezpečení WPA také používá k šifrování dat protokoly TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

8 V okně se zobrazí nastavení bezdrátové sítě. Zkontrolujte, zda je nastavení v pořádku. Klepněte na tlačítko **Další**.

- Použití metody DHCP

  Pokud je zvoleno přidělení adresy IP metodou DHCP, zkontrolujte, zda je možnost DHCP v okně zobrazena. Jestliže je zobrazen jako způsob přidělení statická adresa, klepněte na **Změnit TCP/IP** a změňte způsob přidělení na DHCP.

- Použití metody se statickou adresou

  Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolena statická adresa, zkontrolujte, zda je statická adresa zobrazena v okně. Jestliže je zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Změnit TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny. Předtím než zadáte adresu IP zařízení, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Jestliže je počítač nastaven na DHCP, musíte kontaktovat správce sítě, který vám přidělí statickou adresu IP.

  Například:

  Pokud je síťové nastavení počítače následující:

  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsítě: 255.255.0.0

  Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:

  - Adresa IP: 169.254.133.**43**

Nastavení bezdrátové sítě

- Maska podsítě: 255.255.0.0 (použijte masku podsítě počítače)
- Výchozí brána: 169.254.133.**1**

9 Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení. Klepněte na tlačítko **Další**.

10 Zobrazí se okno **Nastavení bezdrátové sítě dokončeno**.

Zvolte **Ano**, pokud přijímáte aktuální nastavení, a pokračujte v postupu nastavení.

Chcete-li se vrátit na úvodní obrazovku, zvolte **Ne**.

Poté klepněte na tlačítko **Další**.

11 Jakmile se objeví okno **Confirm Printer Connection**, klepněte na tlačítko **Next**.

12 Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Další**.

13 Poté, co vyberete komponenty, můžete také změnit název zařízení, nastavit zařízení pro sdílení v síti, nastavit zařízení jako výchozí a změnit název portu každého zařízení. Klepněte na tlačítko **Další**.

14 Po dokončení instalace se zobrazí okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, klepněte na tlačítko **Vytisknout testovací stránku**.

V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte ke kroku 16.

15 Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na **Ano**.

Pokud tomu tak není, vytiskněte ji znovu klepnutím na **Ne**.

16 Chcete-li se zaregistrovat jako uživatel tohoto zařízení a dostávat tak informace od společnosti Samsung, klepněte na položku **Registrace online**.

17 Klepněte na **Hotovo**.

Nastavení bezdrátové sítě

Připojení Ad-hoc prostřednictvím kabelu USB

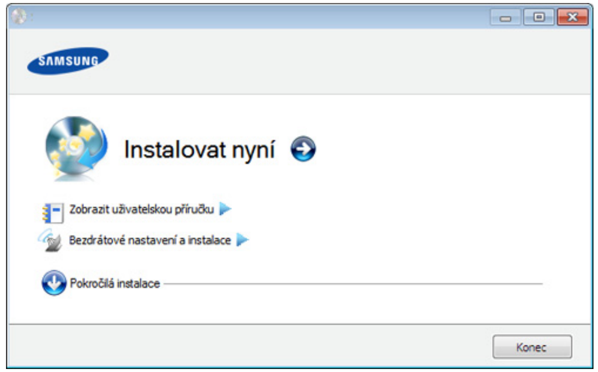
Jestliže nemáte přístupový bod (AP), stále můžete připojit tiskárnu k vašemu počítači bezdrátově tak, že vytvoříte bezdrátovou síť v režimu Ad-hoc pomocí následujících snadných instrukcí.

► Připravte si tyto položky

- Počítač připojený k síti
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- Kabel USB

► Vytvoření sítě v režimu Ad-Hoc v systému Windows

1. Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.
2. Zapněte počítač a zařízení pro bezdrátovou síť.
3. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
4. Vyberte možnost **Bezdrátové nastavení a instalace**.



- **Instalovat nyní:** Pokud je bezdrátová síť nastavena, klepnutím na toto tlačítko nainstalujete ovladač tiskárny potřebný k použití zařízení s bezdrátovou sítí. Pokud nemáte bezdrátovou síť nastavenou, klepnutím na tlačítko **Bezdrátové nastavení a instalace** nastavte bezdrátovou síť předtím, než klepnete na toto tlačítko.
- **Bezdrátové nastavení a instalace:** Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě zařízení pomocí kabelu USB a potom nainstalujte ovladač tiskárny. Možnost je určena pouze pro uživatele, kteří nenastavili připojení bezdrátové sítě dříve.

5. Přečtěte si **Licenční smlouva** a vyberte možnost **Souhlasím s podmínkami této licenční smlouvy.**. Poté klepněte na tlačítko **Další**.
6. Software nyní vyhledá bezdrátovou síť.

Nastavení bezdrátové sítě

Jestliže vyhledávání selhalo, je třeba zkontrolovat správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a tiskárnou a řídit se instrukcemi v okně.

7 Po vyhledání bezdrátové sítě se zobrazí seznam bezdrátových sítí, které zařízení našlo.

Pokud chcete použít výchozí nastavení Ad-hoc společnosti Samsung, vyberte poslední bezdrátovou síť v seznamu, jejíž **Název sítě (SSID)** je **portthru** a **Signál** je **Vlastní síť tiskárny**.

Poté klepněte na tlačítko **Další**.

Chcete-li použít jiné nastavení režimu Ad-hoc, vyberte v seznamu jinou bezdrátovou síť.

Chcete-li změnit nastavení režimu ad-hoc, klepněte na tlačítko **Rozšířené nastavení**.

- **Zadejte název bezdrátové sítě:** Zadejte požadovaný název SSID (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
- **Provozní režim:** Zvolte Ad-hoc.
- **Kanál:** Vyberte kanál. (**Automatické nastavení** nebo 2 412 až 2 467 MHz).
- **Ověření:** Vyberte typ ověření.

  Ot. systém: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.

  Sdíl. klíč: Ověření se použije. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.
- **Šifrování:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128).
- **Síťový klíč:** Zadejte hodnotu šifrovacího síťového klíče.
- **Potvrzení síťového klíče:** Potvrďte hodnotu šifrovacího síťového klíče.
- **Rejstřík WEP klíčů:** Pokud používáte šifrování WEP, vyberte vhodný **Rejstřík WEP klíčů**.

Okno zabezpečení bezdrátové sítě se objeví, až provedete nastavení zabezpečení sítě ad-hoc.

Zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Jako způsob ověření vyberte **Ot. systém** nebo **Sdíl. klíč** a klepněte na tlačítko **Další**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče část dat z každého paketu, který si vyměníte v bezdrátové síti.

8 Zobrazí se okno s nastavením bezdrátové sítě. Zkontrolujte nastavení a klepněte na **Další**.

Nastavení bezdrátové sítě

Předtím než zadáte adresu IP zařízení, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Je-li síťové nastavení počítače nastaveno na DHCP, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být DHCP. A podobně je-li síťové nastavení počítače nastaveno na statickou adresu, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být statická adresa.

Je-li počítač nastaven na možnost DHCP a chcete použít nastavení bezdrátové sítě na statickou adresu, musíte se obrátit na správce sítě, aby vám přidělil statickou adresu IP.

- **Použití metody DHCP**
  Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je DHCP zobrazen v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Jestliže je však zobrazen jako způsob přidělení statická adresa, klepněte na **Změnit TCP/IP** a změňte způsob přidělení na **Přijmout IP adresu automaticky (DHCP)**.
- **Použití metody se statickou adresou**
  Pokud je adresa IP přidělována jako statická, zkontrolujte, zda je možnost statické adresy zobrazena v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Jestliže je zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Změnit TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny.
  Například:
  Pokud je síťové nastavení počítače následující:
  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsítě: 255.255.0.0

  Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:
  - Adresa IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsítě: 255.255.0.0 (použijte masku podsítě počítače)
  - Výchozí brána: 169.254.133.**1**

9 Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení. Klepněte na tlačítko **Další**.

Jakmile se objeví okno **Změna nastavení počítačové sítě**, postupujte podle zobrazených pokynů.

Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě počítače, klepněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste nastavili bezdrátovou síť počítače metodou DHCP, bude trvat několik minut, než zařízení získá adresu IP.

Nastavení bezdrátové sítě

10 Zobrazí se okno **Nastavení bezdrátové sítě dokončeno**.

Zvolte **Ano**, pokud přijímáte aktuální nastavení, a pokračujte v postupu nastavení.

Chcete-li se vrátit na úvodní obrazovku, zvolte **Ne**.

Poté klepněte na tlačítko **Další**.

11 Jakmile se objeví okno **Potvrdit připojení tiskárny**, klepněte na tlačítko **Další**.

12 Vyberte komponenty, které chcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Další**.

13 Po provedení výběru komponent můžete také změnit název tiskárny, nastavit tiskárnu pro sdílení v síti, nastavit tiskárnu jako výchozí a změnit název portu každé tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.

14 Po dokončení instalace se zobrazí okno s nabídkou tisku zkušební stránky. Chcete-li vytisknout zkušební stránku, klepněte na tlačítko **Vytisknout testovací stránku**.

V opačném případě pouze klepněte na tlačítko **Další** a přejděte ke kroku 16.

15 Pokud se zkušební stránka vytiskne správně, klepněte na **Ano**.

Pokud tomu tak není, vytiskněte ji znovu klepnutím na **Ne**.

16 Chcete-li se zaregistrovat jako uživatel tohoto zařízení a dostávat tak informace od společnosti Samsung, klepněte na položku **Registrace online**.

17 Klepněte na **Hotovo**.

Nastavení pomocí systému Macintosh

Připravte si tyto položky

- Přístupový bod
- Počítač připojený k síti
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- Kabel USB

Přístup pomocí kabelu USB

1 Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.

2 Zapněte počítač, přístupový bod a zařízení.

3 Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.

Nastavení bezdrátové sítě

4 Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.

5 Poklepejte na složku **MAC_Installer**.

6 Poklepejte na ikonu **Installer OS X**.

7 Zadejte heslo a klepněte na **OK**.

8 Klepněte na tlačítko **Continue**.

9 Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Continue**.

10 Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenční smlouvou.

11 Klepněte na tlačítko **Continue**.

12 Vyberte metodu **Easy Install** a klepněte na tlačítko **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučená metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

Vyberete-li **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.

13 Zvolte možnost **Wireless Setting and Installation**.

14 Software nyní vyhledá bezdrátovou síť.

> Pokud se vyhledávání nezdaří, zkontrolujte správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a zařízením a řiďte se pokyny v okně.

15 Po dokončení vyhledávání se zobrazí okno s bezdrátovými síťovými zařízeními. Vyberte název (SSID) použitého přístupového bodu a klepněte na tlačítko **Next**.

> Pokud chcete nastavit bezdrátovou konfiguraci ručně, klepněte na tlačítko **Advanced Setting**.
>
> - **Enter the wireless Network Name:** Zadejte název (SSID) přístupového bodu, který chcete použít (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
> - **Operation Mode:** vyberte možnost **Infrastructure**.

Nastavení bezdrátové sítě

- **Authentication:** Vyberte typ ověření.

  Open System: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.

  Shared Key: Ověření se použije. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.

  WPA Personal nebo WPA2 Personal: K ověření tiskového serveru prostřednictvím předem sdíleného klíče WPA vyberte tuto volbu. Tato možnost využívá tajného sdíleného klíče (obecně se označuje jako složené heslo s předem sdíleným klíčem), který se ručně konfiguruje v přístupovém bodě pro každého jednotlivého klienta.
- **Encryption:** Vyberte šifrování. (Žádné, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** Zadejte hodnotu šifrovacího síťového klíče.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacího síťového klíče.
- **WEP Key Index:** Pokud používáte šifrování WEP, vyberte vhodný rejstřík **WEP Key Index**.

Pokud je u přístupového bodu nastaveno zabezpečení, zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě.

Zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Vzhled tohoto okna závisí na zvoleném režimu zabezpečení: WEP nebo WPA.

- **WEP**

  Jako způsob ověření vyberte **Open System** nebo **Shared Key** a zadejte bezpečnostní klíč WEP. Klepněte na tlačítko **Next**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče část dat z každého paketu, který si vyměníte v bezdrátové síti.
- **WPA**

  Zadejte sdílený klíč WPA a klepněte na tlačítko **Next**.

  Zabezpečení WPA autorizuje a identifikuje uživatele na základě tajného klíče, který se v pravidelných intervalech automaticky mění. Zabezpečení WPA také používá k šifrování dat protokoly TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

16 V okně se zobrazí nastavení bezdrátové sítě. Zkontrolujte, zda je nastavení v pořádku. Klepněte na tlačítko **Next**.

- **Použití metody DHCP**

  Pokud je zvoleno přidělení adresy IP metodou DHCP, zkontrolujte, zda je možnost DHCP v okně zobrazena. Jestliže je zobrazen jako způsob přidělení statická adresa, klepněte na **Change TCP/IP** a změňte způsob přidělení na DHCP.

- **Použití metody se statickou adresou**

  Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolena statická adresa, zkontrolujte, zda je statická adresa zobrazena v okně. Jestliže je zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Change TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny. Předtím než zadáte adresu IP zařízení, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Jestliže je počítač nastaven na DHCP, musíte kontaktovat správce sítě, který vám přidělí statickou adresu IP.

  Například:

  Pokud je síťové nastavení počítače následující:

  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsítě: 255.255.0.0

  Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:

  - Adresa IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsítě: 255.255.0.0 (použijte masku podsítě počítače)
  - Výchozí brána: 169.254.133.**1**

17 Bezdrátová síť se připojuje podle síťového nastavení.

18 Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení.

19 Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit** nebo **Restart**.

Připojení Ad-hoc prostřednictvím kabelu USB

Jestliže nemáte přístupový bod (AP), stále můžete připojit zařízení k vašemu počítači bezdrátově tak, že vytvoříte bezdrátovou sít v režimu Ad-Hoc pomocí následujících snadných instrukcí.

► Připravte si tyto položky

- Počítač připojený k síti
- CD se software dodané se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- Kabel USB

Nastavení bezdrátové sítě

▶ **Vytvoření sítě v režimu Ad-hoc v systému Macintosh**

1. Zkontrolujte, zda je k zařízení připojený kabel USB.
2. Zapněte počítač a zařízení.
3. Do diskové jednotky CD-ROM vložte dodaný disk CD se softwarem.
4. Poklepejte na ikonu CD-ROM, která se zobrazí na ploše vašeho počítače Macintosh.
5. Poklepejte na složku **MAC_Installer**.
6. Poklepejte na ikonu **Installer OS X**.
7. Zadejte heslo a klepněte na **OK**.
8. Klepněte na tlačítko **Continue**.
9. Přečtěte si licenční smlouvu a klepněte na tlačítko **Continue**.
10. Klepnutím na **Agree** potvrďte svůj souhlas s licenční smlouvou.
11. Vyberte metodu **Easy Install** a klepněte na tlačítko **Install**. Pro většinu uživatelů je doporučená metoda **Easy Install**. Budou nainstalovány všechny součásti nezbytné pro práci se zařízením.

    Vyberete-li metodu **Custom Install**, můžete zvolit jednotlivé součásti k instalaci.
12. Klepněte na **Wireless Setting and Installation**.
13. Software nyní vyhledá bezdrátová síťová zařízení.

> Pokud se vyhledávání nezdaří, zkontrolujte správnost připojení kabelu USB mezi počítačem a zařízením a řiďte se pokyny v okně.

14. Po vyhledání bezdrátové sítě se zobrazí seznam bezdrátových sítí, které zařízení našlo.

    Pokud chcete použít výchozí nastavení Ad-hoc společnosti Samsung, vyberte poslední bezdrátovou síť v seznamu, jejíž **Network Name(SSID)** je **portthru** a **Signal** je **Printer Self Network**.

    Poté klepněte na tlačítko **Next**.

    Chcete-li použít jiné nastavení režimu Ad-hoc, vyberte v seznamu jinou bezdrátovou síť.

Nastavení bezdrátové sítě

Chcete-li změnit nastavení režimu ad-hoc, klepněte na tlačítko **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadejte požadovaný název SSID (v názvu SSID se rozlišují velká a malá písmena).
- **Operation Mode:** Zvolte Ad-hoc.
- **Channel:** Vyberte kanál (možnost **Auto Setting** nebo hodnotu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Authentication:** Vyberte typ ověření.

  Open System: Ověření není použito a šifrování se může nebo nemusí použít v závislosti na potřebě zabezpečení dat.

  Shared Key: Ověření se použije. K síti může přistupovat pouze zařízení se správným klíčem WEP.
- **Encryption:** Vyberte šifrování (Žádné, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Zadejte hodnotu šifrovacího síťového klíče.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacího síťového klíče.
- **WEP Key Index:** Pokud používáte šifrování WEP, vyberte vhodný rejstřík **WEP Key Index**.

Okno zabezpečení bezdrátové sítě se objeví, až provedete nastavení zabezpečení sítě ad-hoc.

Zobrazí se okno zabezpečení bezdrátové sítě. Jako způsob ověření vyberte **Open System** nebo **Shared Key** a klepněte na tlačítko **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečení, který zabraňuje neoprávněnému přístupu k bezdrátové síti. Protokol WEP šifruje pomocí 64bitového nebo 128bitového šifrovacího klíče část dat z každého paketu, který si vyměníte v bezdrátové síti.

15 Zobrazí se okno s nastavením bezdrátové sítě. Zkontrolujte nastavení a klepněte na tlačítko **Next**.

Nastavení bezdrátové sítě

Předtím než zadáte adresu IP zařízení, měli byste znát údaje o síťovém nastavení počítače. Je-li síťové nastavení počítače nastaveno na DHCP, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být DHCP. A podobně je-li síťové nastavení počítače nastaveno na statickou adresu, nastavení bezdrátové sítě by také mělo být statická adresa.

Je-li váš počítač nastaven na DHCP a chcete použít statické nastavení bezdrátové sítě, musíte se obrátit na správce sítě, aby vám přidělil statickou adresu IP.

- **Použití metody DHCP**
  Jestliže je jako způsob přidělení adresy IP zvolen DHCP, zkontrolujte, zda je DHCP zobrazen v okně **Wireless Network Setting Confirm**. Jestliže je však zobrazen jako způsob přidělení statická adresa, klepněte na **Change TCP/IP** a změňte způsob přidělení na **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Použití metody se statickou adresou**
  Pokud je adresa IP přidělována jako statická, zkontrolujte, zda je možnost statické adresy zobrazena v okně **Potvrzení nastavení bezdrátové sítě**. Jestliže je zobrazen způsob přidělení DHCP metodou, klepněte na **Změnit TCP/IP** a zadejte adresu IP a ostatní hodnoty síťového nastavení tiskárny.
  Například:
  Pokud je síťové nastavení počítače následující:
  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsítě: 255.255.0.0

  Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:
  - Adresa IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsítě: 255.255.0.0 (použijte masku podsítě počítače)
  - Výchozí brána: 169.254.133.**1**

16 Bezdrátová síť se připojuje podle síťového nastavení.

17 Jakmile dokončíte nastavení bezdrátové sítě, odpojte kabel USB spojující počítač a zařízení.

18 Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci. Po dokončení instalace klepněte na možnost **Quit** nebo **Restart**.

Nastavení bezdrátové sítě

Používání síťového kabelu

Vaše zařízení je kompatibilní se sítí. Chcete-li, aby zařízení fungovalo ve vaší síti, musíte provést jisté konfigurační postupy.

- Aby bylo možné z aplikace tisknout, je nutné po připojení bezdrátové sítě nainstalovat ovladač zařízení (viz „Instalace ovladače po síti“ na straně 17).
- Vyžádejte si informace o konfiguraci sítě od správce sítě nebo osoby, která nastavila bezdrátovou síť.

Připravte si tyto položky

- Přístupový bod
- Počítač připojený k síti
- Disk CD se softwarem dodaný se zařízením
- Zařízení s nainstalovaným rozhraním bezdrátové sítě
- Kabel počítačové sítě

Tisk protokolu o síťové konfiguraci

Síťová nastavení vašeho zařízení můžete zjistit vytisknutím protokolu o konfiguraci sítě.

Viz „Tisk protokolu o síťové konfiguraci“ na straně 13.

Nastavení adresy IP pomocí programu SetIP (Windows)

Tento program slouží k ručnímu nastavení síťové adresy IP zařízení. Pro komunikaci se zařízením používá jeho adresu MAC. Adresa MAC je hardwarové sériové číslo síťového rozhraní a je uvedeno v **Protokolu o konfiguraci sítě**.

Viz „Nastavení adresy IP“ na straně 13.

Konfigurace bezdrátové sítě zařízení

Než začnete, zjistěte si název bezdrátové sítě (SSID) a síťový klíč (pokud síť používá šifrování). Tyto informace byly nastaveny při instalaci přístupového bodu (bezdrátového směrovače). Jestliže neznáte vaše bezdrátové prostředí, požádejte osobu, která jej instalovala.

Při konfigurování parametrů bezdrátové sítě můžete použít službu **SyncThru™ Web Service**.

Nastavení bezdrátové sítě

Používání služby SyncThru™ Web Service

Před zahájením konfigurace parametrů bezdrátové sítě zkontrolujte stav připojení kabelu.

1 Zkontrolujte, zda je síťový kabel připojen k zařízení. Pokud ne, připojte zařízení pomocí standardního síťového kabelu.

2 Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, Safari nebo Firefox, a do okna prohlížeče zadejte novou adresu IP zařízení.

Například:



3 V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.

4 Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Po otevření okna služby **SyncThru™ Web Service** klepněte na možnost **Network Settings**.

6 Klepněte na možnost **Wireless** > **Wizard**.

Průvodce **Wizard** vám pomůže nastavit konfiguraci bezdrátové sítě. Chcete-li však nastavit bezdrátovou síť přímo, vyberte možnost **Custom**.

7 Vyberte v seznamu jeden název **Network Name(SSID)**.

- **SSID**: Identifikátor SSID (Service Set Identifier) je název, který identifikuje bezdrátovou síť. Přístupové body a bezdrátová zařízení, která se pokoušejí připojit k určité bezdrátové síti, musí mít stejný název SSID. V názvu SSID se rozlišují malá a velká písmena.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** označuje typ bezdrátových připojení (viz „Název bezdrátové sítě a síťový klíč“ na straně 33).
  - **Ad-hoc**: Umožňuje bezdrátovým zařízením vzájemně přímo komunikovat v prostředí peer-to-peer.
  - **Infrastructure**: Umožňuje bezdrátovým zařízením vzájemně komunikovat prostřednictvím přístupového bodu.

Nastavení bezdrátové sítě

Je-li **Operation Mode** sítě nastaven na režim **Infrastructure**, vyberte název SSID přístupového bodu. Je-li **Operation Mode** sítě nastaven na režim **Ad-hoc**, vyberte název SSID zařízení. Všimněte si, že výchozím názvem SSID vašeho zařízení je „portthru“.

8. Klepněte na tlačítko **Next**.

   Otevře-li se okno nastavení zabezpečení bezdrátové sítě, zadejte zaregistrované heslo (síťový klíč) a klepněte na tlačítko **Next**.

9. Objeví se potvrzující okno, ve kterém zkontrolujte nastavení bezdrátového připojení. Pokud je vše v pořádku, klepněte na tlačítko **Apply**.

Odpojte síťový kabel (standardní nebo síťový). Zařízení by poté mělo začít komunikovat se sítí bezdrátově.
V případě režimu Ad-Hoc můžete používat bezdrátovou místní síť LAN i pevnou místní síť LAN současně.

Zapnutí nebo vypnutí sítě Wi-Fi

1. Zkontrolujte, zda je síťový kabel připojen k zařízení. Pokud ne, připojte zařízení pomocí standardního síťového kabelu.

2. Spusťte webový prohlížeč, například Internet Explorer, Safari nebo Firefox, a do okna prohlížeče zadejte adresu IP zařízení.

   Například:



3. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.

4. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

5. Po otevření okna služby **SyncThru™ Web Service** klepněte na **Network Settings**.

6. Klepněte na položky **Wireless** > **Custom**.

   Můžete také zapnout nebo vypnout síť Wi-Fi.

Řešení potíží

Potíže při nastavení nebo instalaci ovladače

► Tiskárny nebyly nalezeny

- Vaše zařízení nemusí být zapnuté. Zapněte počítač a zařízení.
- Kabel USB mezi vaším počítačem a zařízením není připojen. Propojte zařízení s počítačem pomocí kabelu USB.
- Zařízení nepodporuje bezdrátovou síť. Zkontrolujte uživatelskou příručku zařízení, která je na disku se softwarem dodaným s vaším zařízením, a připravte zařízení s bezdrátovou sítí.

► Připojení se nezdařilo - Indikátor SSID nenalezen

- Zařízení nemůže vyhledat vybraný nebo zadaný síťový název (SSID). Zkontrolujte síťový název (SSID) přístupového bodu a zkuste se znovu připojit.
- Váš přístupový bod není zapnutý. Zapněte přístupový bod.

► Připojení se nezdařilo - Neplatné zabezpečení

- Nesprávně jste nastavili zabezpečení. Zkontrolujte nastavení zabezpečení vašeho přístupového bodu a zařízení.

► Připojení se nezdařilo - Obecná chyba připojení

- Počítač nepřijímá signál ze zařízení. Zkontrolujte kabel USB a napájení zařízení.

► Připojení se nezdařilo - Připojená drátová síť

- Zařízení je připojeno kabelem k drátové síti. Odpojte ze zařízení kabel k pevné síti.

► Chyba připojení PC

- Váš počítač a zařízení se nemohou spojit pomocí zvolené síťové adresy.
  - V případě síťového prostředí DHCP

    Zařízení přijímá adresu IP automaticky (DHCP), jestliže je v počítači nastaven způsob DHCP.
  - V případě statického síťového prostředí

    Zařízení používá statickou adresu, pokud je v počítači nastaveno použití statické adresy.

    Například:

    Pokud je síťové nastavení počítače následující:

    - Adresa IP: 169.254.133.42

Nastavení bezdrátové sítě

- Maska podsítě: 255.255.0.0

Poté by síťové nastavení zařízení mělo být následující:

- Adresa IP: 169.254.133.**43**
- Maska podsítě: 255.255.0.0 (použijte masku podsítě počítače)
- Výchozí brána: 169.254.133.**1**

Jiné potíže

Pokud během používání zařízení v síti dojde k potížím, zkontrolujte následující:

> Další informace o přístupovém bodě (nebo bezdrátovém směrovači) naleznete v příslušných uživatelských příručkách.

- Počítač, přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nebo zařízení možná nejsou zapnuté.
- Zkontrolujte příjem bezdrátového signálu v okolí zařízení. Je-li směrovač daleko od zařízení nebo mu stojí v cestě překážky, jako jsou stěny, můžete mít problémy s příjmem signálu.
- Vypněte a zapněte přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač), zařízení a počítač. Vypnutí a zapnutí napájení dokáže občas obnovit síťovou komunikaci.
- Zkontrolujte, zda komunikaci neblokuje software firewallu (V3 nebo Norton a/nebo jiný antivirový software).

  Jsou-li počítač a zařízení připojeny ke stejné síti a nelze je vyhledat, je možné, že software brány firewall blokuje komunikaci. Nahlédněte do uživatelské příručky softwaru pro radu, jak jej vypnout, a zkuste vyhledat zařízení znovu.
- Zkontrolujte, zda je adresa IP zařízení správně přidělena. Adresu IP lze zjistit vytištěním protokolu o síťové konfiguraci.
- Zkontrolujte, zda má přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nakonfigurované zabezpečení (heslo). Má-li heslo, obraťte se na správce přístupového bodu (nebo bezdrátového směrovače).
- Zkontrolujte, zda má zařízení adresu IP. Nainstalujte znovu ovladač zařízení a změňte nastavení pro připojení zařízení k síti. Vzhledem k vlastnostem DHCP se může přidělená adresa IP změnit v případě, že nebylo zařízení delší dobu používáno nebo že byl resetován přístupový bod.
- Zkontrolujte prostředí bezdrátové sítě. Možná se vám nepodaří připojit k síti v prostředí infrastruktury, kde potřebujete před připojením k přístupovému bodu (nebo bezdrátovému směrovači) zadat uživatelské informace.
- Toto zařízení podporuje pouze IEEE 802.11 b/g/n a Wi-Fi. Jiné typy bezdrátové komunikace (např. Bluetooth) nejsou podporovány.

Nastavení bezdrátové sítě

- Používáte-li režim Ad-Hoc pro operační systém, jako je Windows Vista, možná budete muset nastavit bezdrátové připojení pokaždé, když používáte zařízení s bezdrátovou sítí.
- U zařízení s bezdrátovou sítí Samsung nemůžete používat režim infrastruktury a režim Ad-hoc zároveň.
- Zařízení se nalézá v dosahu bezdrátové sítě.
- Zařízení je umístěno mimo překážky, které by mohly blokovat bezdrátový signál.

  Odstraňte jakékoli velké kovové předměty mezi přístupovým bodem (nebo bezdrátovým směrovačem) a zařízením.

  Ujistěte se, že zařízení a bezdrátový přístupový bod (nebo bezdrátový směrovač) nejsou odděleny tyčemi, stěnami nebo nosníky, které obsahují kov či beton.
- Zařízení je umístěno mimo jakákoli elektronická zařízení, která by mohla rušit bezdrátový signál.

  Řada zařízení může narušovat bezdrátový signál. Patří sem například mikrovlnné trouby a některá zařízení Bluetooth.



3. Nabídky s užitečným nastavením

V této kapitole je vysvětleno, jak procházet aktuálním stavem zařízení a jak využívat pokročilá nastavení.

Ovládací panel zajišťuje přístup k různým nabídkám nastavení zařízení nebo použití jeho funkcí.

- V závislosti na možnostech a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.
- Tato funkce se netýká modelů, které na ovládacím panelu nemají displej.
- Názvy některých nabídek se mohou od vašeho zařízení lišit v závislosti na doplňcích a modelu.

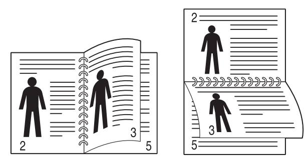
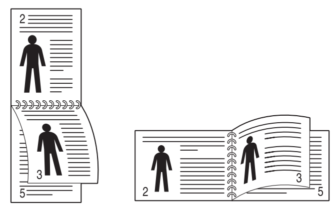
Informace

Položka	Popis
Struktura nabídky(Seznam nápovědy)	Vytiskne strukturu nabídek, která znázorňuje rozvržení a aktuální nastavení zařízení.
Konfigurace	Vytiskne protokol o celkové konfiguraci zařízení.
Inf.o spotř.mat.	Vytiskne stránku s informacemi o spotřebním materiálu.
Zkušební stránka	Vytiskne zkušební stránku, abyste zjistili, zda zařízení tiskne správně.
Písmo PCL	Vytiskne seznam písem PCL.
Písmo PS	Vytiskne seznam písem PS.
Písmo EPSON	Vytiskne seznam písem EPSON.
Písmo KSC5843	Vytiskne seznam písem KS.
KSC5895	Vytiskne seznam písem KS5895.
Písmo KSSM	Vytiskne seznam písem KSSM.
Uložená úloha	Vytiskne úlohy, které jsou aktuálně uloženy v rozšiřující paměti nebo ve velkokapacitním paměťovém zařízení.
Počitadlo použití	Vytiskne stránku s informacemi o používání. Stránka s informacemi o používání zařízení obsahuje celkový počet vytištěných stran.

Položka	Popis
Dokončená úloha	Vytiskne seznam dokončených úloh.
Zpráva o připojování	Tato volba je k dispozici pouze tehdy, když je v programu SyncThru™ Web Admin Service povoleno Účtování úlohy. Můžete vytisknout zprávu o počtu výtisků každého uživatele.
Seznam typů Písma	Vytiskne seznamy písem.
Protokoly úloh	Vytiskne protokoly úloh.

Rozvržení

Položka	Popis
Orientace	Slouží k výběru směru, ve kterém je informace na stránku vytištěna.
Společný okraj	• **Simplex:** Nastaví okraje pro jednostranný tisk. • **Duplex:** Nastaví okraje pro oboustranný tisk. • **Vazba:** Při tisku na obě strany papíru bude okraj strany A, který je nejblíže k vazbě, stejný jako okraj strany B, který je nejblíže vazbě. Rovněž budou stejné okraje na stranách, které jsou nejdále od vazby.
Víceúčelový zásobník	Nastaví okraje papíru ve víceúčelovém zásobníku. • **Simplex:** Nastaví okraje pro jednostranný tisk. • **Duplex:** Nastaví okraje pro oboustranný tisk.
Zásobník X	Nastaví okraje papíru pro zásobníky papíru. • **Simplex:** Nastaví okraje pro jednostranný tisk. • **Duplex:** Nastaví okraje pro oboustranný tisk.

Položka	Popis
Emulační okraj	Nastaví okraje papíru pro stránku emulačního tisku. • **Horní okraj:** Nastaví horní okraj v rozmezí od 0 do 250 mm. • **Levý okraj:** Nastaví levý okraj v rozmezí od 0 do 164 mm.
Duplex	Chcete-li tisknout na obě strany papíru, zvolte okraj pro vazbu. • **Vypnuto:** Deaktivuje tuto volbu. • **Dlouhý okraj:** Tato vazba představuje rozložení obvyklé při knižní vazbě.  • **Krátký okraj:** Tato vazba představuje rozložení obvyklé u kalendářů. 
Poloha sešití na šířku	Umožňuje vybrat polohu sešívacího drátku.

Papír

Položka	Popis
Počet kopií	Umožňuje výběr počtu kopií.
Víceúčelový zásobník / [Zás. <x>]	• **Formát papíru:** Umožňuje výběr výchozí formát papíru. • **Typ papíru:** Umožňuje výběr typ papíru vloženého v zásobníku.
Zdroj papíru	Umožňuje nastavit výchozí zásobník papíru, který se má používat.
Spínač autom.zásob.	Vyberete-li jinou hodnotu než **Auto** v nabídce **Zdroj papíru** a vybraný zásobník bude prázdný, lze nastavit, aby zařízení automaticky tisklo na papír z jiných zásobníků, pouze pokud je požadován podobný papír. Pokud v nabídce **Zdroj papíru** zvolíte hodnotu **Auto**, tato zpráva se neobjeví.
Potvrzení zásobníku	Aktivuje výzvu k potvrzení zásobníku. Pokud otevřete a zavřete zásobník, zobrazí se okno s dotazem, zda chcete nastavit formát a typ papíru pro právě otevřený zásobník.

Grafika

Položka	Popis
Rozlišení	Určuje rozlišení tisku v bodech na palec (dpi). Čím vyšší je hodnota tohoto nastavení, tím ostřejší jsou vytištěné znaky a obrázky.
Vymazat text	Vytiskne text tmavší než na běžném dokumentu.
Tmavost	Zesvětlí nebo ztmaví tisk na stránce. Nastavení **Normální** obvykle poskytuje nejlepší výsledky. Chcete-li šetřit toner, použijte nastavení hustoty toneru **Světlý**.

Nastavení systému

Položka	Popis
Datum a čas	Umožňuje nastavit datum a čas.
Režim hodin	Umožňuje vybrat formát zobrazené času jako 12 hodin nebo 24 hodin.
Menu formuláře	• **Vypnuto:** Tiskne v normálním režimu. • **Jednoduchý formulář:** Vytiskne všechny stránky s použitím prvního formuláře. • **Dvojitý formulář:** Vytiskne první stránku s použitím prvního formuláře a poslední stránku s použitím druhého formuláře.
Vyberte formulář	Šablona formuláře je obrázek uložený ve velkokapacitním paměťovém zařízení tiskárny jako soubor zvláštního formátu, který lze vytisknout na libovolný dokument jako vrstvy.
Zařazování	Když je nastavena hodnota **Zapnuto**, je při zařazování tiskových úloh z fronty velkokapacitního paměťového zařízení využíván i oddíl na jednotce.
Jazyk	Umožňuje nastavit jazyk textu, který se zobrazuje na displeji ovládacího panelu.
Výchozí formát papíru	Můžete nastavit výchozí formát papíru, který se bude používat.

Položka	Popis
Úsp. rež.	Umožňuje nastavit, jak dlouho bude zařízení čekat, než přejde do úsporného režimu. Když zařízení po delší dobu neobdrží žádná data, spotřeba elektrické energie se automaticky sníží.
Udalost probuzeni	Můžete natavit podmínku pro probuzení z úsporného režimu. Zapněte příslušnou položku. • **Stisknuti tlacitka:** Když stisknete jakékoli tlačítko kromě tlačítka napájení, zařízení se probudí z úsporného režimu. • **Tiskarna:** Když otevřete nebo zavřete zásobník papíru, zařízení se probudí z úsporného režimu.
Autom.pokrač.	Určuje, zda zařízení bude či nebude pokračovat v tisku v případě, že rozpozná papír, který neodpovídá nastavení. • **Vypnuto:** Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zařízení bude čekat, dokud nevložíte správný papír. • **Zapnuto:** Rozpozná-li tiskárna neodpovídající papír, zobrazí se chybová zpráva. Zařízení počká přibližně 30 sekund, potom se zpráva automaticky odstraní a tisk bude pokračovat.

Nastavení systému

Položka	Popis
Korekce nadm. výšky	Optimalizuje kvalitu tisku podle nadmořské výška zařízení.
Návrat vozíku	Umožňuje přidat na každý řádek návrat vozíku, což je užitečné pro uživatele systémů Unix nebo DOS.
Vyprš.čas.lh.úl ohy	Pokud po určité době nedojte k žádnému vstupu, tiskárna stornuje aktuální úlohu. Můžete nastavit dobu, po kterou bude zařízení čekat, než úlohu stornuje.
Vícenásobný zásobník	• **Režim:** Umožňuje vybrat režim vícenásobného zásobníku, který chcete používat. • **Výchozí zásobník:** Umožňuje vybrat zásobník, který se má používat jako výchozí.

Položka	Popis
Údržba	• **Vyčistit válec:** Vyčistí válec OPC v kazetě vytištěním jednoho listu. • **Vyčistit fixaci:** Vyčistí fixační jednotku vytištěním jednoho listu. • **Odstr.prázd.hláš.:** Tato volba se zobrazí, pouze když je kazeta s tonerem prázdná. • **Inf.o spotř.mat. (Inf. o spotř. mat.):** Umožňuje zkontrolovat počet vytištěných stránek a množství toneru zbývajícího v kazetě. • **Vystr.doch.ton:** Pokud dojde toner v kazetě, zobrazí se zpráva informující uživatele o nutnosti vyměnit kazetu s tonerem. Můžete se rozhodnout, zda chcete tuto zprávu zobrazovat či nikoli. • **Skládání papírů:** Používáte-li zařízení ve vlhkém prostoru nebo používáte vlhká tisková média způsobená vysokou vlhkostí vzduchu, výtisky na výstupním zásobníku mohou být zvlněné a nemusí se správně stohovat. V tomto případě můžete zařízení nastavit tak, aby používalo tuto funkci pro pevné stohování výtisků. Avšak použitím této funkce se rychlost tisku zpomalí.
Importovat nastavení	Importuje do zařízení data uložená v paměti USB.

Nastavení systému

Položka	Popis
Exportovat nastavení	Exportuje data uložená v zařízení do paměti USB.
Úspora toneru	Používání tohoto režimu prodlužuje životnost kazety s tonerem a snižuje náklady na tisk proti normálnímu režimu, ale snižuje kvalitu tisku.
Tichý režim	Zapnutím této nabídky lze omezit hluk při tisku. Může ovšem dojít ke zhoršení rychlosti a kvality tisku.
Nast. ek. režimu	Umožňuje šetřit tiskové zdroje a aktivuje ekologicky šetrný tisk. • **Výchozí režim:** Touto volbou zapnete nebo vypnete ekologický režim. **V pohotovosti**: Zapíná ekologický režim. Pokud chce uživatel ekologický režim vypnout, musí zadat heslo. • **Změna šablony:** Umožňuje vybrat šablonu ekologického režimu v programu SyncThru™ Web Service.

Položka	Popis
Vymazat nastavení	Obnoví výchozí tovární nastavení zařízení.

Emulace

Položka	Popis
Typ emulace	Jazyk zařízení určuje způsob komunikace počítače se zařízením.
Nastavení	Určuje podrobné nastavení pro vybraný typ emulace.

Síť

Možnost	Popis
TCP/IP (IPv4)	Umožňuje vybrat příslušný protokol a nakonfigurovat parametry pro použití síťového prostředí. Existuje spousta parametrů, které lze nastavit. Pokud si nejste jisti, ponechejte nastavení tak, jak je, nebo kontaktujte správce sítě.
TCP/IP (IPv6)	Tuto možnost vyberte pro použití síťového prostředí prostřednictvím IPv6 (viz „Konfigurace IPv6“ na straně 30).
Rychl.sítě Ethernet	Nakonfigurujte rychlost síťového přenosu.
802.1x	Můžete zvolit typ ověření uživatele pro síťovou komunikaci. Podrobnější informace získáte od správce sítě.
Bezdrátový	Tuto možnost vyberte pro použití bezdrátové sítě.
Vymazat nastavení	Vrátí síťová nastavení na výchozí hodnoty.

Možnost	Popis
Konfigurace sítě	Tento seznam obsahuje informace o síťovém připojení a konfiguraci zařízení.
Sit. aktivovat	Můžete nastavit, zda se má používat síť Ethernet.
Http aktivovat	Můžete nastavit, zda se má používat program SyncThru™ Web Service.

Nastavení správce

Položka	Popis
Ochrana heslem	Umožňuje nastavit heslo pro přístup do nabídky **Nast. administrátora**. Chcete-li využít tuto možnost, vyberte volbu **Zapnuto** a zadejte heslo.
Zmenit heslo	Změní heslo zařízení pro přístup do nabídky **Nast. administrátora**.

Položka	Popis
Údržba	• **Vyčistit fixaci:** Vyčistí fixační jednotku vytištěním jednoho listu. Na vytištěném listu budou zbytky toneru. • **Odstr.prázd.hláš.:** Zabrání zobrazování zprávy **Vystr.doch.ton** na displeji. • **Inf.o spotř.mat.:** Umožňuje zkontrolovat počet vytištěných stránek a množství toneru zbývajícího v kazetě. • **Vystr.doch.ton:** Pokud dojde toner v kazetě, zobrazí se zpráva informující uživatele o nutnosti vyměnit kazetu s tonerem. Můžete se rozhodnout, zda chcete tuto zprávu zobrazovat či nikoli. • **Disk RAM:** Povoluje nebo zakazuje, aby se disk RAM používal k řízení úloh. V závislosti na velikosti nainstalované rozšiřující paměti můžete nastavit velikost disku RAM v rozmezí 32 až 64 MB. Tato možnost se nezobrazí, pokud jste nainstalovali velkokapacitní paměťové zařízení. • **Kalibrace denzity:** Umožňuje provést ruční kalibraci denzity toneru zařízení k dosažení co nejlepší kvality tisku. • **Detekce hustoty:** Automaticky vypočítá snížený stav spotřebního materiálu nebo opotřebený spotřební materiál, například toner nebo části zařízení, a tyto informace použije k přizpůsobení denzity. • **Kontrola denzity:** Zařízení provádí automatickou kalibraci denzity toneru k dosažení co nejlepší kvality tisku. Zvolíte-li možnost Vypnuto, zařízení je kalibrováno na výchozí továrně nastavenou denzitu toneru.

Eco

Položka	Popis
Ekologický režim zapnut	Tuto možnost můžete zapnout nebo vypnout.
Nastavení	Umožňuje zobrazit aktuální nastavení související s ekologickým režimem a změnit výchozí nastavení.
Zobrazit simulátor	Zobrazí přehled odhadů při použití aktuálního nastavení ekologického režimu.

Stav úlohy

Položka	Popis
Akt. úloha	Zobrazuje seznam probíhajících úloh a úloh čekajících na provedení.
Bezpečná úloha	Zobrazuje seznam bezpečných úloh.
Uložená úloha	Zobrazuje seznam uložených úloh.
Dokončená úloha	Zobrazuje seznam dokončených úloh.



4. Zvláštní funkce

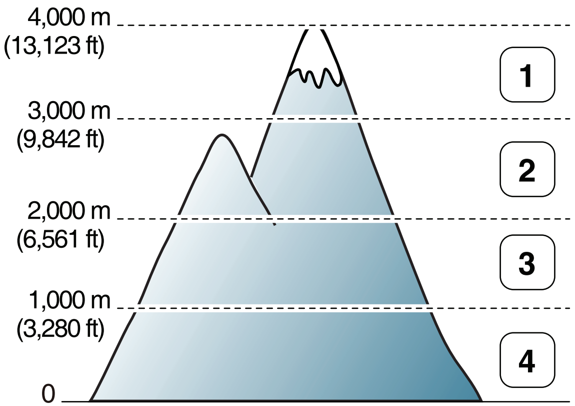
Tato kapitola obsahuje informace o zvláštních tiskových funkcích.

Postupy popsané v této kapitole jsou většinou založeny na operačním systému Windows 7.

Nastavení nadmořské výšky

Kvalitu tisku ovlivňuje atmosférický tlak, který je dán výškou zařízení nad hladinou moře. Následující informace vám pomohou nastavit zařízení na nejlepší kvalitu tisku.

Než nastavíte hodnotu nadmořské výšky, zjistěte nadmořskou výšku místa, kde se nacházíte.



1 **Vysoký 3**
2 **Vysoký 2**
3 **Vysoký 1**
4 **Normální**

- Pokyny pro uživatele systému Windows viz „Nastavení zařízení“ na straně 105.
- Pokyny pro uživatele operačních systémů Macintosh, Linux nebo Unix viz „Používání programu Smart Panel (pouze v systémech Macintosh a Linux)“ na straně 107.

- Pokud je vaše zařízení připojeno k síti, můžete nastavit nadmořskou výšku pomocí služby SyncThru™ Web Service.
- Výšku lze rovněž nastavit pomocí možnosti **Nastavení systému** (nebo **Systém**) na displeji zařízení.

Změna nastavení písma

Zařízení má předem nastavené písmo odpovídající vaší oblasti nebo zemi.

Pokud chcete toto písmo změnit nebo nastavit písmo pro zvláštní podmínky, jako je např. prostředí systému DOS, můžete nastavení písma změnit v části **Nastavení zařízení** nebo **Emulace**.

- Pokyny pro uživatele systému Windows viz „Nastavení zařízení“ na straně 105.
- Pokyny pro uživatele operačních systémů Macintosh, Linux nebo Unix viz „Používání programu Smart Panel (pouze v systémech Macintosh a Linux)“ na straně 107.

- Pokud je vaše zařízení připojeno k síti, můžete změnit nastavení písma pomocí služby SyncThru™ Web Service.
- Nastavení písma lze rovněž změnit pomocí možnosti **Emulace** na displeji zařízení.
- Níže jsou uvedeny informace o písmech pro odpovídající jazyky.
  - **Ruština:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
  - **Hebrejština:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (pouze Izrael).
  - **Řečtina:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
  - **Arabština a perština:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B.

Změna výchozího nastavení tisku

1 V systému Windows klepněte na tlačítko **Začátek**.

2 V systému Windows Server 2000 vyberte možnost **Nastavení** > **Tiskárny**.

- V systému Windows XP/Server 2003 vyberte možnost **Tiskárny a faxy**.
- V systému Windows Server 2008/Vista vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
- V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Zařízení a tiskárny**.
- V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardwarový** > **Zařízení a tiskárny**.

3 Pravým tlačítkem klepněte na zařízení.

4 V systému Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista vyberte možnost **Předvolby tisku**.

V systémech Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 vyberte z místních nabídek položku **Předvolby tisku**.

Pokud položka **Předvolby tisku** obsahuje symbol ►, můžete vybrat jiné ovladače tiskárny spojené s vybranou tiskárnou.

5 Změňte nastavení na jednotlivých kartách.

6 Klepněte na tlačítko **OK**.

Jestliže si přejete změnit nastavení pro každou tiskovou úlohu, proveďte změnu v okně **Předvolby tisku**.

Nastavení zařízení jako výchozího zařízení

1 V systému Windows klepněte na tlačítko **Začátek**.

2 V systému Windows Server 2000 vyberte možnost **Nastavení** > **Tiskárny**.

- V systému Windows XP/Server 2003 vyberte možnost **Tiskárny a faxy**.
- V systému Windows Server 2008/Vista vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardware a zvuk** > **Tiskárny**.
- V systému Windows 7 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Zařízení a tiskárny**.
- V systému Windows Server 2008 R2 vyberte možnost **Ovládací panely** > **Hardwarový** > **Zařízení a tiskárny**.

3 Vyberte své zařízení.

4 Klepněte pravým tlačítkem na zařízení a vyberte možnost **Nastavit jako výchozí tiskárnu**.

Pokud v systému Windows 7 nebo Windows Server 2008 R2 obsahuje položka **Nastavit jako výchozí tiskárnu** značku ►, můžete vybrat jiné ovladače tiskárny spojené s vybranou tiskárnou.

Použití pokročilých tiskových funkcí

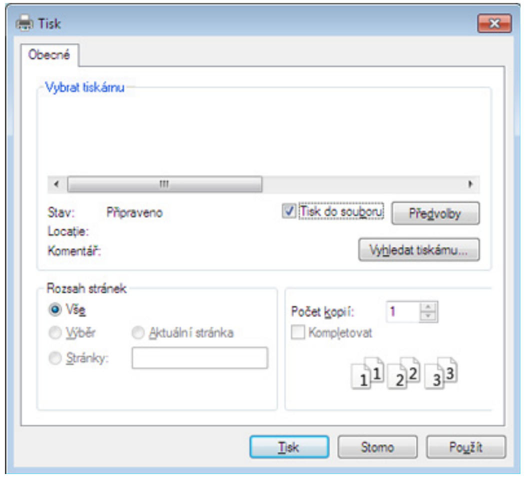
Ovladač tiskárny XPS: používá se k tisku souborů ve formátu XPS.

- Ovladač tiskárny XPS lze nainstalovat pouze v systému operačním systému Windows Vista nebo vyšším.
- Ovladač tiskárny XPS můžete nainstalovat, když vložíte disk CD se softwarem do jednotky CD-ROM. Po zobrazení instalačního okna vyberte **Pokročilá instalace** > **Vlastní instalace**. Ovladač tiskárny XPS lze vybrat v okně **Zvolte software a obslužné programy k instalaci**.
- Pokud se úloha XPS nevytiskne z důvodu nedostatku paměti v tiskárně, nainstalujte rozšiřující paměť.

Tisk do souboru (PRN)

Někdy budete potřebovat uložit tištěná data jako soubor.

1. Zaškrtněte políčko **Tisk do souboru** v okně **Tisk**.



2. Klepněte na tlačítko **Tisk**.
3. Zadejte cílovou cestu a název souboru a klepněte na tlačítko **OK**.

   Například **c:\Temp\název souboru**.

Pokud zadáte pouze název souboru, soubor se automaticky uloží do složky **Dokumenty**, **Dokumenty a nastavení** nebo **Uživatelé**. Složka pro uložení se může lišit v závislosti na operačním systému nebo aplikaci, kterou používáte.

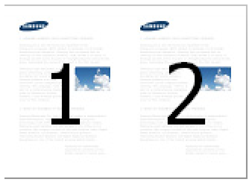
Použití pokročilých tiskových funkcí

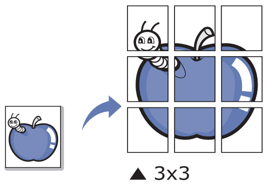
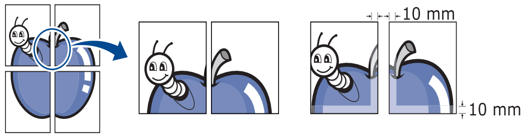
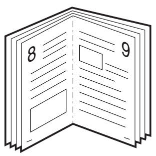
Vysvětlení zvláštních tiskových funkcí

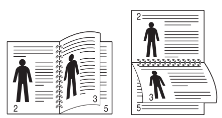
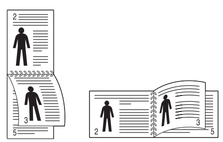
Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

Chcete-li využít možnosti, kterými je ovladač tiskárny vybaven, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby** v okně aplikace **Tisk** pro změnu nastavení tisku. Název zařízení v okně vlastností zařízení se může lišit podle toho, jaké zařízení používáte.

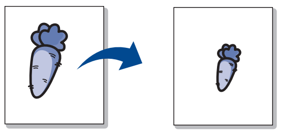
V závislosti na možnostech a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.

Položka	Popis
Několik stránek na list 	Umožňuje vybrat počet stránek, které chcete vytisknout na jeden list papíru. Při tisku více stránek na jeden list papíru se stránky zmenší a budou umístěny na papír v pořadí, které zadáte. Na jeden list můžete vytisknout až 16 stránek.

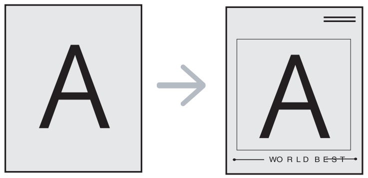
Položka	Popis
Tisk plakátu 	Umožní vytisknout jednostránkový dokument na 4 (Plakát 2x2), 9 (Plakát 3x3) nebo 16 (Plakát 4x4) listů papíru a jejich vzájemným složením pak vytvořit jeden dokument velikost plakátu. Vyberte hodnotu **Překrytí plakátu**. Hodnotu **Překrytí plakátu** zadejte v milimetrech nebo palcích výběrem přepínače v pravém horním rohu karty **Základní**. Bude tak jednodušší slepit stránky k sobě. 
Tisk brožury 	Vytiskne dokumenty po obou stranách listu papíru a uspořádá stránky tak, aby přeložením vytištěného papíru vznikla brožura. Chcete-li tisknout brožuru, musíte tisknout na média formátů Letter, Legal, A4, US Folio nebo Oficio.  Možnost **Tisk brožury** není dostupná u všech formátů papíru. Vyberte dostupný **Formát** papíru na kartě **Papír**, abyste viděli, které formáty papíru jsou k dispozici. Vyberete-li nepodporovaný formát papíru, bude tato volba automaticky zrušena. Vyberte pouze dostupný papír (papír bez značky ⚠ nebo ✖).

Položka	Popis
Oboustranný tisk	Umožňuje tisknout na obě strany listu papíru (duplexní tisk). Před tiskem rozhodněte, jak má být dokument orientován. • Tato funkce je dostupná pro formáty papíru Letter, Legal, A4, US Folio nebo Oficio. • Pokud zařízení neobsahuje duplexní jednotku, je třeba dokončit tiskovou úlohu ručně. Zařízení vytiskne nejdříve každou druhou stránku dokumentu. Poté se v počítači zobrazí zpráva. • Funkce **Vynechat prázdné strany** nefunguje, když vyberete možnost duplex.
Oboustranný tisk (možnost)	• **Výchozí nastavení tiskárny:** Po výběru této možnosti se nastavení funkce určí podle nastavení na ovládacím panelu zařízení. Tato možnost je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny PCL/XPS. • **Žádný:** Vypíná tuto funkci. • **Dlouhý okraj:** Tato možnost představuje rozložení obvyklé při knižní vazbě.  • **Krátký okraj:** Tato možnost představuje rozložení obvyklé u kalendářů.  • **Obrácený oboustranný tisk:** Výběrem této možnosti obrátíte pořadí tisku při oboustranném tisku.

Použití pokročilých tiskových funkcí

Položka	Popis
Možnosti papíru 	Umožňuje změnit velikost dokumentu můžete změnit tak, aby se dokument na stránce vytiskl menší nebo větší, zadáním počtu procent, o které se má dokument zvětšit nebo zmenšit.
Vodoznak 	Volba Vodoznak umožňuje vytisknout text přes stávající dokument. Můžete například vytisknout velký šedý nápis „**DRAFT**“ nebo „**CONFIDENTIAL**“ diagonálně přes první stranu nebo všechny strany dokumentu.
Vodoznak (Vytvoření vodoznaku)	**a** Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. **b** Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**. **c** Do pole **Text vodoznaku** zadejte text vodoznaku. Text může mít až 256 znaků. Text se zobrazí v okně náhledu.
Vodoznak (Úprava vodoznaku)	**a** Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. **b** Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**. **c** V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete upravit, a změňte jeho text a nastavení. **d** Uložte provedené změny klepnutím na tlačítko **Aktualizovat**. **e** Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Použití pokročilých tiskových funkcí

Položka	Popis
Vodoznak (Odstranění vodoznaku)	**a** Chcete-li nastavení tisku změnit ze softwarové aplikace, otevřete **Předvolby tisku**. **b** Klepněte na kartu **Rozšířené** a vyberte možnost **Upravit** z rozevíracího seznamu **Vodoznak**. Zobrazí se okno **Úprava vodoznaků**. **c** V seznamu **Stávající vodoznaky** vyberte vodoznak, který chcete odstranit, a klepněte na tlačítko **Smazat**. **d** Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.
Šablona 	Tato možnost je k dispozici pouze při použití ovladače tiskárny jazyka PCL. Šablona je text nebo obrázek uložený na pevném disku počítače ve zvláštním formátu souboru, který lze vytisknout na libovolný dokument. Šablony často zastupují funkci hlavičkových papírů. Namísto předtištěného hlavičkového papíru můžete vytvořit šablonu obsahující stejné informace jako hlavičkový papír. Chcete-li potom vytisknout dopis na hlavičkový papír společnosti, není nutné do zařízení vkládat předtištěný hlavičkový papír. Stačí na dokument vytisknout šablonu hlavičkového papíru. Chcete-li použít šablonu stránky, musíte vytvořit novou šablonu obsahující logo nebo příslušný obrázek. • Formát (velikost stránky) dokumentu šablony musí být stejný jako formát dokumentu, který chcete se šablonou vytisknout. Nevytvářejte šablonu s vodoznakem. • Rozlišení dokumentu šablony musí být stejné jako rozlišení dokumentu tištěného se šablonou.

Položka	Popis
Šablona (Vytvoření nové šablony)	**a** Dokument lze uložit jako šablonu v okně **Předvolby tisku**. **b** Klepněte na kartu **Rozšířené** a z rozevíracího seznamu **Text** vyberte položku **Upravit**. Zobrazí se okno **Úprava šablony**. **c** V okně **Úprava šablony** klepněte na tlačítko **Vytvořit**. **d** V okně **Uložit jako** zadejte do pole **Název úlohy** název dlouhý maximálně osm znaků. V případě potřeby vyberte cestu k souboru (výchozí je C:\Formover). **e** Klepněte na tlačítko **uložit**. V poli **Seznam šablon** se zobrazí název. **f** Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**. Soubor se nevytiskne. Namísto toho se uloží na pevný disk počítače.
Šablona (Použití šablony)	**a** Klepněte na kartu **Rozšířené**. **b** V rozevíracím seznamu **Text** vyberte požadovanou šablonu. **c** Nezobrazí-li se šablona, kterou chcete použít, v rozbalovacím seznamu **Text**, vyberte **Upravit...** ze seznamu a klepněte na **Načíst**. Vyberte soubor se šablonou, kterou chcete použít. Pokud jste požadovaný soubor se šablonou uložili do externího souboru, můžete ho také načíst po otevření okna **Otevřít**. Po vybrání souboru klepněte na tlačítko **Otevřít**. Soubor se zobrazí v poli **Seznam šablon** a lze ho použít k tisku. Vyberte šablonu v poli **Seznam šablon**. **d** V případě potřeby zaškrtněte políčko **Při tisku potvrdit šablonu**. Pokud toto políčko zaškrtnete, zobrazí se při každém odeslání dokumentu k tisku okno, ve kterém jste vyzváni k potvrzení tisku šablony na dokument. Není-li políčko zaškrtnuto a vyberete-li šablonu, vytiskne se šablona s dokumentem automaticky. **e** Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**.

Použití pokročilých tiskových funkcí

Položka	Popis
Šablona (Odstranění šablony)	**a** V okně **Printing Preferences** klepněte na kartu **Rozšířené**. **b** Vyberte možnost **Upravit** v rozevíracím seznamu **Text**. **c** V poli **Seznam šablon** vyberte šablonu, kterou chcete odstranit. **d** Klepněte na tlačítko **Smazat**. **e** Po zobrazení okna s výzvou k potvrzení klepněte na tlačítko **Ano**. **f** Klepnutím na tlačítko **OK** nebo **Tisk** zavřete okno **Tisk**. Nepoužívané šablony můžete odstranit.

Použití pokročilých tiskových funkcí

Položka	Popis
Režim tisku	• Tato funkce je k dispozici, pouze pokud jste nainstalovali volitelné velkokapacitní paměťové zařízení nebo nastavili disk RAM. Chcete-li nastavit disk RAM, musíte jej povolit v části SyncThru™ Web Service > **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**. • V závislosti na možnostech a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení. • Seznam tiskových úloh, který jste nastavili v **Režim tisku** ovladače tiskárny, můžete vidět v nabídce **Správa úlohy** (viz „Z ovládacího panelu“ na straně 89). • **Režim tisku:** Výchozí nastavení režimu **Režim tisku** je **Normální**, tzn. bez ukládání tisknutého souboru v paměti. - **Normální:** Tento režim provede tisk bez uložení dokumentu do volitelné paměti. - **Kontrola:** Tento režim je užitečný při tisku více kopií. Nejdříve můžete vytisknout jednu kopii pro kontrolu a později vytisknout ostatní kopie. - **Důvěrné:** Tento režim se používá při tisku důvěrných dokumentů. K zahájení tisku je třeba zadat heslo. - **Uložit:** Pokud vyberete toto nastavení, dokument se uloží do velkokapacitního paměťového zařízení bez vytištění. - **Uložit a tisknout:** Tento režim se používá při současném tisku a ukládání dokumentu. - **Řazení:** Tato možnost může být užitečná při práci s velkým objemem dat. Pokud vyberete toto nastavení, tiskárna umístí dokument do velkokapacitního paměťového zařízení a poté jej vytiskne z tiskové fronty velkokapacitního paměťového zařízení, čímž sníží zatížení počítače. - **Plán tisku:** Toto nastavení slouží k tisku dokumentu v určitém čase. • **ID uživatele:** Tato možnost se používá, pokud chcete najít uložený soubor pomocí ovládacího panelu. • **Název úlohy:** Tato možnost se používá, pokud chcete najít uložený soubor pomocí ovládacího panelu.

Použití Nástroj Přímý tisk (pouze systém Windows)

K čemu slouží Nástroj Přímý tisk?

Nástroj Přímý tisk je program, který odesílá soubory ve formátu PDF přímo do zařízení k vytištění bez nutnosti tento soubor otevřít.

Chcete-li tento nástroj nainstalovat, je nutné při instalaci ovladače tiskárny vybrat možnost **Pokročilá instalace** > **Vlastní instalace** a označit tento program zaškrtnutím příslušného políčka.

- U některých modelů by mělo být pro správné spouštění nástrojů nainstalováno velkokapacitní paměťové zařízení nebo vložena paměť. Jinak by měly být nainstalovány.
- Nemůžete tisknout soubory PDF, jejichž tisk je omezen. Deaktivujte funkci omezení tisku a spusťte tisk znovu.
- Nemůžete tisknout soubory PDF, které jsou chráněny heslem. Deaktivujte funkci ochrany heslem a spusťte tisk znovu.
- Způsob, jakým byl soubor PDF vytvořen, určuje, zda ho můžete tisknout pomocí Nástroj Přímý tisk.
- Nástroj Přímý tisk podporuje verze PDF 1.7 a nižší. U vyšších verzí musíte soubor otevřít, chcete-li jej vytisknout.

Tisk

Existuje několik způsobů tisku pomocí Nástroj Přímý tisk.

1. Z nabídky **Začátek** vyberte položky **Programy** nebo **Všechny programy** > **Tiskárny Samsung** > **Nástroj Přímý tisk** > **Nástroj Přímý tisk**.

   Otevře se okno Nástroj Přímý tisk.

2. Vyberte příslušné zařízení z rozevíracího seznamu **Vybrat tiskárnu** a klepněte na **Procházet**.

3. Vyberte soubor, který chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Otevřít**.

   Soubor se přidá do části **Vybrat soubory**.

4. Podle potřeby upravte nastavení zařízení.

5. Klepněte na tlačítko **Tisk**. Vybraný soubor formátu PDF bude odeslán do zařízení.

Použití Nástroj Přímý tisk (pouze systém Windows)

Použití místní nabídky

1. Klepněte pravým tlačítkem na soubor formátu PDF, který budete tisknout, a vyberte možnost **Přímý tisk**.

   Zobrazí se okno Nástroj Přímý tisk s přidaným souborem formátu PDF.

2. Vyberte zařízení, které chcete použít.
3. Upravte nastavení zařízení.
4. Klepněte na tlačítko **Tisk**. Vybraný soubor formátu PDF bude odeslán do zařízení.

Používání funkcí paměti / velkokapacitního paměťového zařízení

V závislosti na možnostech a modelech se některé nabídky nemusí na displeji zobrazovat. V takovém případě se nevztahují k vašemu zařízení.

Z ovladače tiskárny

Po nainstalování rozšiřující paměti budete moci využívat pokročilé funkce tisku, jako je kontrola úlohy a určení tisku soukromé úlohy v okně **Tisk**. Vyberte tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolba** a nakonfigurujte režim tisku.

Z ovládacího panelu

Pokud má zařízení rozšiřující paměť nebo volitelné velkokapacitní paměťové zařízení, můžete tyto funkce využít z nabídky **Správa úlohy**.

- **Aktivní úloha:** Všechny tiskové úlohy čekající na tisk jsou uvedeny ve frontě aktivních úloh v pořadí, ve kterém jste je do tiskárny odeslali. Úlohu lze odstranit z fronty ještě před vytištěním nebo lze úlohu posunout, aby se vytiskla dříve.
- **Souborový postup:** Před zahájením úlohy s využitím rozšiřující paměti můžete zvolit zásady pro vytváření názvů souborů. Pokud při zadávání nového názvu souboru již v rozšiřující paměti existuje soubor se stejným názvem, můžete jej přejmenovat nebo přepsat.
- **Uložená úloha:** Uloženou úlohu můžete vytisknout nebo odstranit.
- **Doba pr. poz. úkolu:** Zařízení může uloženou úlohu po určité době automaticky odstranit. Dobu, po kterou bude zařízení čekat, než uloženou úlohu odstraní, lze nastavit.
- **Prepsání obrazu:** Přepsání obrazu je bezpečnostní opatření pro zákazníky, kteří se obávají neoprávněného přístupu a kopírování tajných nebo soukromých dokumentů.

Po nainstalování velkokapacitního paměťového zařízení můžete rovněž tisknout předdefinované šablony dokumentů z **Menu formuláře**.

Tisk z počítače Macintosh

Tisk dokumentu

Tisknete-li z počítače Macintosh, je třeba zkontrolovat nastavení ovladače tiskárny v každé používané aplikaci. Při tisku z počítače Macintosh postupujte takto:

1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
2. Otevřete nabídku **File** a klepněte na položku **Page Setup** (v některých aplikacích na položku **Document Setup**).
3. Vyberte formát papíru, jeho orientaci, měřítko a další možnosti. Ujistěte se, že je vybráno vaše zařízení. Klepněte na tlačítko **OK**.
4. Otevřete nabídku **File** a klepněte na položku **Print**.
5. Zadejte počet kopií a vyberte stránky, které chcete tisknout.
6. Klepněte na tlačítko **Print**.

Změna nastavení tiskárny

Při tisku můžete využívat pokročilé tiskové funkce.

Spusťte aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**. Název zařízení v okně vlastností tiskárny se může lišit podle toho, jaké zařízení používáte. S výjimkou názvu tiskárny jsou prvky okna vlastností tiskárny podobné.

Tisk více stránek na jeden list

Můžete vytisknout více stránek na jeden list papíru. Tato funkce vám umožňuje cenově výhodný tisk stránek konceptu.

1. Spusťte aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte položku **Layout** z rozevíracího seznamu pod **Orientation**. V rozevíracím seznamu **Pages per Sheet** vyberte, kolik stránek chcete tisknout na jeden list papíru.
3. Vyberte další možnosti, které chcete použít.
4. Klepněte na tlačítko **Print**.

   Zařízení vytiskne zvolený počet stran, který chcete vytisknout na jeden list papíru.

Tisk z počítače Macintosh

Tisk na obě strany papíru

Před tiskem v duplexním režimu se rozhodněte, na které hraně budete dokončený dokument vázat. Možnosti vazeb jsou následující:

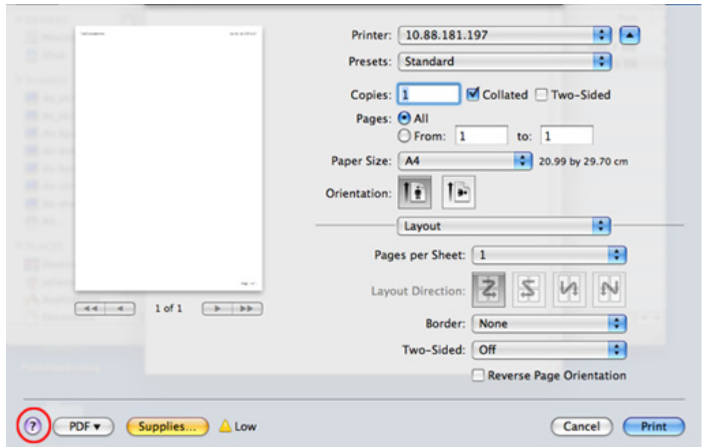
- **Long-Edge Binding:** Tato možnost představuje rozložení obvyklé při knižní vazbě.
- **Short-Edge Binding:** Tento typ se často používá pro kalendáře.

1. Z aplikace v počítači Macintosh zvolte **Print** z nabídky **File**.
2. Vyberte položku **Layout** z rozevíracího seznamu pod **Orientation**.
3. Vyberte orientaci vazby z možnosti **Two-Sided**.
4. Vyberte další možnosti, které chcete použít.
5. Klepněte na tlačítko **Print**. Zařízení bude nyní tisknout na obě strany papíru.

Tisknete-li více než dvě kopie, první a druhá kopie se může vytisknout na stejný list papíru. Jestliže tisknete více než 1 kopii, nepoužívejte tisk na obě strany.

Použití nápovědy

Klepněte na otazník v levém dolním rohu okna a klepněte na téma, o kterém si přejete zobrazit informace. Poté se zobrazí místní okno s informací o funkci zvolené možnosti poskytované ovladačem.



Tisk v systému Linux

Tisk z aplikací

Mnoho aplikací v systému Linux umožňuje tisknout prostřednictvím rozhraní CUPS (Common UNIX Printing System). Z libovolné takové aplikace můžete tisknout na svém zařízení.

1 Otevřete aplikaci a vyberte možnost **Print** z nabídky **File**.

2 Vyberte možnost **Print** přímo pomocí lpr.

3 V okně LPR GUI vyberte v seznamu tiskáren název modelu svého zařízení a klepněte na tlačítko **Properties**.

4 Vlastnosti tiskové úlohy změníte pomocí následujících čtyř karet zobrazených v horní části okna.

- **General:** Umožňuje změnit formát a typ papíru a orientaci dokumentů. Umožňuje oboustranný tisk, přidává začátky a konce bannerů a mění počet stránek na list.
- **Text:** Umožňuje nastavit okraje stránek a možnosti textu, například mezery nebo sloupce.
- **Graphics:** Umožňuje nastavit možnosti obrázků, které se používají při tisku souborů s obrázky, např. možnosti barev, velikost obrázku a poloha obrázku.
- **Advanced:** Umožňuje nastavit rozlišení tisku, zdroj papíru a cíl.

5 Klepnutím na tlačítko **Apply** použijete změny a zavřete okno **Properties**.

6 Klepnutím na tlačítko **OK** v okně **LPR GUI** spustíte tisk.

7 Zobrazí se okno Printing, ve kterém můžete sledovat stav tiskové úlohy.

Chcete-li ukončit aktuální úlohu, klepněte na tlačítko **Cancel**.

Tisk souborů

V zařízení lze tisknout řadu různých typů souborů pomocí standardního způsobu rozhraní CUPS, přímo z příkazového řádku. Umožňuje to nástroj CUPS lpr, ale balíček ovladače nahrazuje standardní nástroj lpr uživatelsky přívětivějším programem LPR GUI.

Chcete-li vytisknout soubor dokumentu, postupujte takto:

1 Na příkazovém řádku systému Linux zadejte lpr <název_souboru> a stiskněte Enter. Zobrazí se okno **LPR GUI**.

Jestliže zadáte pouze lpr a stisknete **Enter**, zobrazí se nejprve okno **Select file(s) to print**. Vyberte soubory, které chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Open**.

2 V okně **LPR GUI** vyberte ze seznamu své zařízení a změňte vlastnosti tiskové úlohy.

3 Klepnutím na tlačítko **OK** spustíte tisk.

Konfigurace vlastností tiskárny

V okně **Printer Properties** zpřístupněném pomocí **Printers configuration** lze pro zařízení měnit různé vlastnosti tiskárny.

1 Spusťte **Unified Driver Configurator**.

V případě potřeby přejděte do části **Printers configuration**.

2 V seznamu dostupných tiskáren vyberte své zařízení a klepněte na tlačítko **Properties**.

3 Otevře se okno **Printer Properties**.

V horní části okna je zobrazeno pět karet:

- **General:** Umožňuje změnit umístění a název tiskárny. Název zadaný na této kartě se zobrazuje v seznamu tiskáren v okně **Printers configuration**.
- **Connection:** Umožňuje zobrazit port a vybrat jiný port. Pokud během používání změníte port zařízení z USB na paralelní či naopak, musíte znovu nakonfigurovat port zařízení na této kartě.
- **Driver:** Umožňuje zobrazit nebo vybrat jiný ovladač zařízení. Po klepnutí na tlačítko **Options** můžete nastavit výchozí možnosti zařízení.
- **Jobs:** Zobrazuje seznam tiskových úloh. Klepnutím na tlačítko **Cancel job** zrušíte vybranou úlohu. Chcete-li, aby se v seznamu úloh zobrazovaly i předchozí úlohy, zaškrtněte políčko **Show completed jobs**.
- **Classes:** Zobrazuje třídu, do které je zařízení zařazeno. Tlačítkem **Add to Class** můžete zařízení přidat do určité třídy, tlačítkem **Remove from Class** můžete zařízení z vybrané třídy odebrat.

4 Klepnutím na tlačítko **OK** použijete změny a zavřete okno **Printer Properties**.

Tisk v systému Unix

Příprava tiskové úlohy

Po instalaci tiskárny vyberte libovolný obrázek, text, soubory PS nebo HPGL, které chcete tisknout.

1 Spusťte příkaz „**printui <file_name_to_print>**“.

Pokud například tisknete „**document1**“,

printui document1

Tímto postupem otevřete **Print Job Manager** ovladače tiskárny pro systém UNIX, který uživateli poskytuje výběr z různých možností tisku.

2 Vyberte dříve přidanou tiskárnu.

3 Vyberte v okně možnosti tisku, například **Page Selection**.

4 V poli **Number of Copies** vyberte množství potřebných kopií.

Chcete-li využít funkcí tiskárny, které ovladač tiskárny nabízí, klepněte na tlačítko **Properties** (viz „Změna nastavení tiskárny“ na straně 90).

5 Spusťte tiskovou úlohu klepnutím na tlačítko **OK**.

Změna nastavení zařízení

Okno **Print Job Manager** ovladače tiskárny pro systém UNIX poskytuje v rámci položky **Properties** uživateli výběr z různých možností tisku.

Lze také použít následující klávesové zkratky: „H“ pro **Help**, „O“ pro **OK**, „A“ pro **Apply** a „C“ pro **Cancel**.

Karta General

- **Paper Size:** Podle vašich požadavků nastavuje formát papíru na formát A4, Letter nebo jiné formáty.
- **Paper Type:** Slouží k výběru typu papíru. Možnosti, které jsou v poli seznamu dostupné, jsou **Printer Default**, **Plain** a **Thick**.
- **Paper Source:** Vyberte, ze kterého zásobníku se má použít papír. Výchozí možností je **Auto Selection**.
- **Orientation:** Slouží k výběru směru, ve kterém je informace na stránku vytištěna.
- **Duplex:** Oboustranný tisk, který ušetří papír.

- **Multiple pages:** Vytiskněte více stránek na jednu stranu papíru.
- **Page Border:** Vyberte některý styl ohraničení (např. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Karta Image

Na této kartě lze změnit jas, rozlišení a polohu obrazu v dokumentu.

Karta Text

Nastavuje okraje znaků a rozteč řádek nebo sloupců skutečného tiskového výstupu.

Karta HPGL/2

- **Use only black pen:** Veškerá grafika se bude tisknout černě.
- **Fit plot to page:** Celá grafika se přizpůsobí tak, aby se vešla na jedinou stránku.
- **Pen Width:** Změnou této hodnoty můžete zvýšit šířku řádku pera. Výchozí hodnota je 1000.

Karta Margins

- **Use Margins:** Nastavuje okraje dokumentu. Okraje nejsou ve výchozím nastavení povoleny. Uživatel může nastavení okrajů změnit tím, že změní hodnoty v příslušných polích. Tyto hodnoty mají výchozí nastavení podle vybraného formátu stránky.
- **Unit:** Jednotky můžete změnit na body, palce nebo centimetry.

Karta Printer-Specific Settings

Upravte různá nastavení výběrem různých možností na kartách **JCL** a **General**. Tyto možnosti se mohou u různých tiskáren a souborů PPD lišit.



5. Údržba

V této kapitole jsou popsány nástroje pro správu, které vám pomohou využít všechny funkce zařízení. Rovněž obsahuje informace pro údržbu kazety s tonerem.

Skladování kazety s tonerem (nebo zobrazovací jednotky)

Kazeta s tonerem (nebo zobrazovací jednotka) obsahuje složky, které jsou citlivé na světlo, teplotu a vlhkost. Společnost Samsung radí uživatelům dodržovat tato doporučení, aby byl zajištěn optimální výkon, nejvyšší kvalita a co nejdelší životnost vaší nové kazety s tonerem Samsung.

Skladujte kazetu ve stejném prostředí, jako se nachází tiskárna, ve které bude použita. Takovým prostředím by měla být místnost s řízenou teplotou a vlhkostí. Kazeta s tonerem (nebo zobrazovací jednotka) by měla zůstat neotevřená ve svém originálním balení až do doby její instalace. Pokud není originální balení k dispozici, zakryjte horní otvor kazety papírem a uschovejte ji na tmavém místě.

Otevření obalu kazety před použitím výrazně zkracuje její životnost. Neskladujte ji na podlaze. Je-li kazeta s tonerem (nebo zobrazovací jednotka) vyjmuta z tiskárny, postupujte podle níže uvedených pokynů k zajištění správného skladování kazety s tonerem (nebo zobrazovací jednotky).

- Skladujte kazetu uvnitř ochranného sáčku z původního obalu.
- Skladujte vleže naplocho (nepokládejte na jeden konec) stejnou stranou nahoru jako při instalování toneru do zařízení.
- Spotřební materiály nikdy nepřechovávejte za následujících podmínek:
  - při teplotách vyšších než 40 °C,
  - Při vlhkosti nižší než 20 % a vyšší než 80 %;
  - v prostředí s extrémními výkyvy vlhkosti nebo teploty,
  - na přímém slunci nebo pod umělým osvětlením,
  - na prašných místech,
  - v autě po delší dobu,
  - v prostředí s korozivními plyny,
  - v prostředí se slaným vzduchem.

Pokyny k manipulaci

- Nedotýkejte se povrchu fotokonduktivního válce v kazetě.
- Nevystavujte kazetu zbytečným vibracím nebo otřesům.
- Nikdy ručně neotáčejte válcem, zejména v opačném směru; mohlo by dojít k vnitřnímu poškození a úniku toneru.

Skladování kazety s tonerem (nebo zobrazovací jednotky)

Použití kazety s tonerem (nebo zobrazovací jednotky)

Společnost Samsung Electronics vám nedoporučuje ani neschvaluje, abyste v tiskárně používali kazety s tonerem (nebo zobrazovací jednotky), které nejsou od společnosti Samsung, včetně obecných, maloobchodních, doplňovaných nebo opětovně zpracovávaných kazet s tonerem (nebo zobrazovacích jednotek).

Záruka společnosti Samsung na tiskárnu se nevztahuje na škody na zařízení způsobené použitím opakovaně plněné, přepracované nebo neoriginální kazety s tonerem.

Předpokládaná životnost kazety

Předpokládaná životnost kazety (doba zásobování kazety nebo zobrazovací jednotky tonerem) závisí na množství toneru potřebném k tiskovým úlohám. Skutečný počet vytištěných stran se může lišit v závislosti na hustotě tisku na stránkách, provozním prostředí, frekvenci tisku, typu používaných médií a/nebo jejich velikosti. Pokud například tisknete velké množství grafiky, bude spotřeba toneru vyšší a budete pravděpodobně muset kazetu měnit častěji.

Tipy pro přenášení a skladování zařízení

- Když zařízení přenášíte, nenaklánějte je ani neotáčejte dnem vzhůru. Vnitřní část zařízení by se mohla znečistit tonerem, což může vést k poškození zařízení nebo způsobit špatnou kvalitu tisku.
- Při přesouvání zařízení by jej měli držet alespoň dvě osoby.

Užitečné nástroje pro správu

Samsung AnyWeb Print

Tento nástroj slouží k zachycování obrazovek, náhledů, výstřižků a tisku stránek z aplikace Internet Explorer v systému Windows jednodušeji než při používání běžného programu. Klepněte na nabídku **Začátek** > **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** a přejděte k webové stránce, kde lze nástroj stáhnout.

Používání služby SyncThru™ Web Service

- Minimálním požadavkem pro službu SyncThru™ Web Service je aplikace Internet Explorer 6.0 nebo vyšší.
- Informace k aplikaci SyncThru™ Web Service obsažené v této uživatelské příručce se mohou od vašeho zařízení lišit v závislosti na doplňcích a modelu.
- Pouze pro síťové modely.

Přístup ke službě SyncThru™ Web Service

1. Spusťte internetový prohlížeč, např. Internet Explorer, v systému Windows.

   Zadejte IP adresu zařízení (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do pole adresy a stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na **Přejít**.

2. Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.

► Přihlášení k serveru SyncThru™ Web Service

Před konfigurací možností pomocí serveru SyncThru™ Web Service je třeba se přihlásit jako správce. Server SyncThru™ Web Service lze použít i bez přihlášení, avšak nebudete mít přístup ke kartám **Settings** a **Security**.

1. V pravém horním rohu webové stránky SyncThru™ Web Service klepněte na tlačítko **Login**.

2. Zadejte položky **ID** a **Password** a klepněte na tlačítko **Login**.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Přehled služby SyncThru™ Web Service



Některé karty se nemusejí v závislosti na modelu zobrazit.

► Karta Information

Na této kartě naleznete obecné informace o zařízení. Můžete zde kontrolovat např. množství zbývajícího toneru. Můžete také vytisknout protokoly, například protokol chyb.

- **Active Alerts:** Zobrazuje varování, která se vyskytla při provozu zařízení, a jejich závažnost.
- **Supplies:** Zobrazuje počet vytištěných stránek a množství toneru zbývajícího v kazetě.
- **Usage Counters:** Zobrazuje počet použití podle typu tisku: jednostranný tisk a oboustranný tisk.
- **Current Settings:** Zobrazuje informace o zařízení a o síti.
- **Print information:** Umožňuje vytisknout protokoly, například protokoly týkající se systému a písem.

► Karta Settings

Tato karta umožňuje nastavit možnosti vašeho zařízení a sítě. Chcete-li tuto kartu zobrazit, je třeba se přihlásit jako správce.

- Karta **Machine Settings:** Umožňuje nastavit možnosti, které jsou v zařízení k dispozici.
- Karta **Network Settings:** Zobrazuje možnosti pro síťové prostředí. Nastavuje možnosti jako např. TCP/IP a síťové protokoly.

► Karta Security

Tato karta umožňuje nastavit informace o zabezpečení systému a sítě. Chcete-li tuto kartu zobrazit, je třeba se přihlásit jako správce.

- **System Security:** Umožňuje nastavit informace o správci systému a také povolit či zakázat funkce zařízení.
- **Network Security:** Umožňuje provádět nastavení protokolů HTTP, IPSec, filtrování IPv4/IPv6 a 802.1x.

► **Karta Maintenance**

Tato karta slouží k údržbě zařízení. Můžete zde upgradovat firmware a nastavit kontaktní informace pro odesílání e-mailů. Můžete se také připojit k webovým stránkám společnosti Samsung nebo stáhnout ovladače výběrem nabídky **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Umožňuje provést upgrade firmwaru zařízení.
- **Contact Information:** Zobrazuje kontaktní informace.
- **Link:** Zobrazuje odkazy na užitečné stránky, ze kterých můžete stahovat nebo na nich můžete kontrolovat informace.
- **License Management:** Můžete přidat nebo odstranit licenci. Pokud přidáte nějakou aplikaci, musíte pro nainstalovanou aplikaci aktivovat licenci. Tato funkce je také k dispozici ze zařízení

Nastavení upozorňování e-mailem

Nastavíte-li tuto možnost, budete dostávat emaily o stavu zařízení. Po nastavení informací, jako je například adresa IP, název hostitele, e-mailová adresa a údaje serveru SMTP, bude na e-mail určité osoby automaticky odesílána zpráva se stavem zařízení (nedostatek toneru v kazetě nebo chyba zařízení). Tuto možnost využije nejčastěji správce zařízení.

1 Spusťte internetový prohlížeč, např. Internet Explorer, v systému Windows.

Zadejte adresu IP zařízení (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do pole adresy a stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na tlačítko **Přejít**.

2 Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.

3 Na kartě **Settings** vyberte možnost **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

Pokud jste nenakonfigurovali prostředí odchozího serveru, přejděte na položku **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** a před nastavením upozorňování e-mailem nakonfigurujete síťové prostředí.

4 Zaškrtnutím políčka **Enable** povolíte používání možnosti **E-mail Notification**.

5 Klepnutím na tlačítko **Add** přidáte uživatele, který bude upozorňován e-mailem.

Nastavte jméno příjemce a e-mailové adresy s položkami upozornění, u kterých chcete upozornění dostávat.

6 Klepněte na tlačítko **Apply**.

Je-li aktivní brána firewall, nemusí být e-mail odeslán úspěšně. V takovém případě se obraťte na správce sítě.

Nastavení informací o správci systému

Toto nastavení je nezbytné pro používání možnosti upozorňování e-mailem.

1 Spusťte internetový prohlížeč, např. Internet Explorer, v systému Windows.

Zadejte adresu IP zařízení (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do pole adresy a stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na tlačítko **Přejít**.

2 Zobrazí se integrovaná webová stránka zařízení.

3 Na kartě **Security** vyberte možnost **System Security** > **System Administrator**.

4 Zadejte jméno správce, telefonní číslo, místo a e-mailovou adresu.

5 Klepněte na tlačítko **Apply**.

Používání programu Snadný správce tiskárny Samsung (pouze v systému Windows)

Samsung Easy Printer Manager je aplikace pro systém Windows, která spojuje všechna nastavení zařízení Samsung na jednom místě. Samsung Easy Printer Manager obsahuje nastavení zařízení i tiskového prostředí, nastavení/akcí a spouštění. Všechny tyto funkce jsou prostředkem k pohodlnému užívání vašeho zařízení Samsung. Samsung Easy Printer Manager nabízí uživateli dvě různá uživatelská rozhraní: základní uživatelské rozhraní a rozšířené uživatelské rozhraní. Přepínání mezi oběma rozhraními je snadné: stačí klepnout na jedno tlačítko.

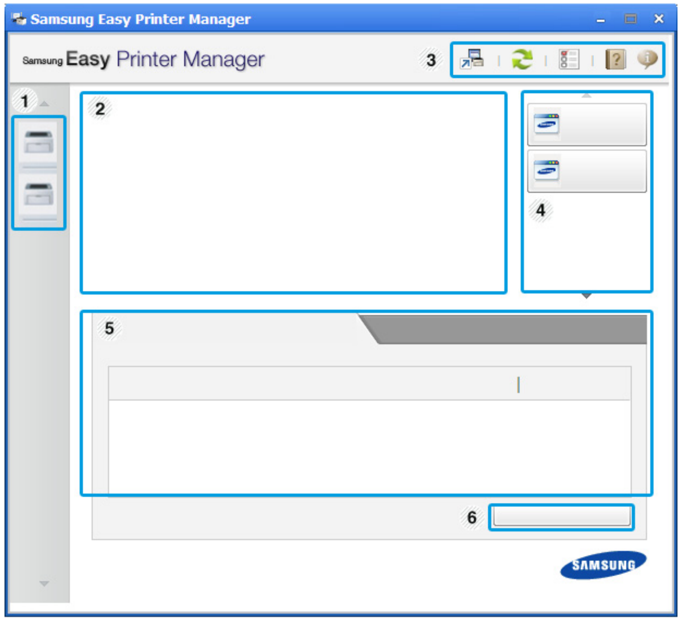
Minimálním požadavkem pro program Samsung Easy Printer Manager je aplikace Internet Explorer 6.0 nebo vyšší.

Vysvětlení funkcí programu Snadný správce tiskárny Samsung

Spuštění programu:

Vyberte **Začátek** > **Programy** nebo **Všechny programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Rozhraní programu Samsung Easy Printer Manager se skládá z několika základních částí, které jsou popsány v následující tabulce:



1	**Seznam tiskáren**	V seznamu tiskáren jsou zobrazeny ikony tiskáren nainstalovaných v počítači.
2	**Informace o tiskárně**	Tato oblast obsahuje obecné informace o zařízení. Můžete zde ověřit informace, jako je název modelu zařízení, adresa IP (nebo název portu) a stav zařízení. **Tlačítko Uživatelská příručka:** Dojde-li k chybě, tímto tlačítkem se otevře **Průvodce řešením potíží**. Můžete tak přímo otevřít potřebnou část v uživatelské příručce.
3	**Informace o aplikaci**	Obsahuje odkazy na změnu rozšířených nastavení, předvolby, nápovědu a informace o aplikaci. Tlačítko se používá ke změně uživatelského rozhraní na uživatelské rozhraní pro rozšířené nastavení.
4	**Rychlé odkazy**	Zobrazí **Rychlé odkazy** na určité funkce zařízení. Tato část rovněž obsahuje odkazy na aplikace v rozšířeném nastavení.

5	**Oblast obsahu**	Zobrazuje informace o vybraném zařízení, hladině zbývajícího toneru a papíru. Informace se budou lišit podle vybraného zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.
6	**Objednat spotřební materiálu**	V okně objednávání spotřebního materiálu klepněte na tlačítko **Objednat**. Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat online.

Klepněte na tlačítko **Nápověda** (?) v pravém horním rohu okna a klepněte na libovolnou možnost, o které chcete získat informace.

Přehled uživatelského rozhraní pro rozšířené nastavení.

Rozšířené uživatelské rozhraní je určeno pro osoby, které mají na starosti správu sítě a zařízení.

► Nastavení zařízení

Můžete změnit různá nastavení tiskárny, například nastavení týkající se zařízení, papíru, rozvržení, emulace, sítě a informací o tisku.

► Nastavení upozornìní

Tato nabídka obsahuje nastavení týkající se upozornění na chyby.

- **Upozornění tiskárny:** Obsahuje nastavení týkající se toho, kdy budou upozornění přijímána.
- **Upozornění e-mailem:** Obsahuje možnosti týkající se přijímání upozornění prostřednictvím e-mailu.
- **Historie upozornění :** Obsahuje historii upozornění souvisejících se zařízením a tonerem.

► Účtování úlohy

Nabízí možnost dotazu na informace o kvótě pro určeného uživatele účtování úlohy. Tyto informace o kvótě lze vytvořit a aplikovat na zařízení pomocí softwaru pro účtování úloh, jak je software pro správu SyncThru™ nebo CounThru™.

Užitečné nástroje pro správu

Používání programu Stav tiskárny Samsung (pouze v systému Windows)

Stav tiskárny Samsung je program, který sleduje stav zařízení a informuje vás o něm.

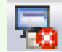
- Okno Stav tiskárny Samsung a jeho obsah zobrazený v této uživatelské příručce se mohou lišit podle používaného zařízení nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, se kterými operačními systémy je zařízení kompatibilní (viz Základní příručka).

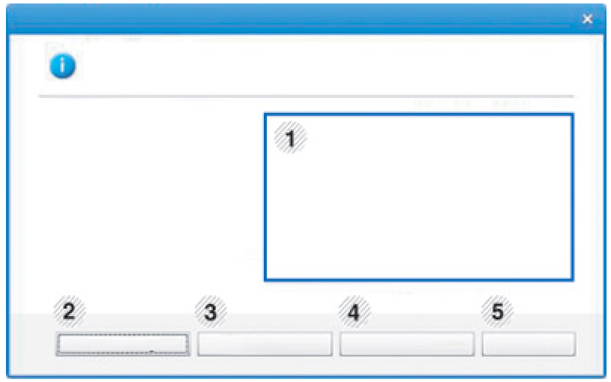
Přehled programu Stav tiskárny Samsung

Pokud se při tisku vyskytne chyba, můžete chybu zkontrolovat v programu Stav tiskárny Samsung. Při instalaci softwaru k zařízení se program Stav tiskárny Samsung nainstaluje automaticky.

Program Stav tiskárny Samsung můžete také spustit ručně. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Základní** > tlačítko **Stav tiskárny**.

V hlavním panelu systému Windows se zobrazují následující ikony:

Ikona	Význam	Popis
	Normální	Zařízení je v pohotovostním režimu a nevyskytly se u něj žádné chyby ani varování.
	Varování	Zařízení je ve stavu, kdy může v budoucnu dojít k chybě. Například může být ve stavu, kdy dochází toner, což může vést ke stavu, kdy je toner prázdný.
	Chyba	V zařízení došlo alespoň jedné chybě.



1	**Hladina toneru**	Uživatel může zobrazit hladinu toneru, který zbývá v každé kazetě s tonerem. Zařízení a počet kazet s tonerem, které jsou zobrazeny v okně nahoře, se mohou lišit podle používaného zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.

2	**Nastavení upozornění**	V okně možností vyberte požadované nastavení.
3	**Objed.spotø.ma ter.**	Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat online.
4	**Odstraòování potíží**	Můžete přímo otevřít část věnovanou řešení potíží v uživatelské příručce.
5	**Zavøít**	Zavřete okno.

Používání programu Smart Panel (pouze v systémech Macintosh a Linux)

Smart Panel je program, který monitoruje stav zařízení a o tomto stavu informuje uživatele. Umožňuje také upravit nastavení zařízení. V systému Macintosh se program Smart Panel automaticky nainstaluje společně se softwarem zařízení. V systému Linux lze program Smart Panel stáhnout z webových stránek společnosti Samsung (viz „Instalace programu Smart Panel“ na straně 8).

- Okno Smart Panel a jeho obsah zobrazený v této uživatelské příručce se mohou lišit podle používaného zařízení nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, se kterými operačními systémy je zařízení kompatibilní (viz Základní příručka).

Přehled programu Smart Panel

Pokud se během provozu vyskytne chyba, můžete chybu zkontrolovat v programu Smart Panel. Program Smart Panel můžete také spustit ručně.

Macintosh		Klepněte na tuto ikonu programu Smart Panel v panelu nabídek.
Linux		Poklepejte na ikonu Smart Panel v oznamovací oblasti.



1	**Hladina toneru**	Uživatel může zobrazit hladinu toneru, který zbývá v každé kazetě s tonerem. Zařízení a počet kazet s tonerem, které jsou zobrazeny v okně nahoře, se mohou lišit podle používaného zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují.
2	**Buy Now**	Náhradní kazetu (kazety) s tonerem si můžete objednat online.
3	**User’s Guide**	Můžete zobrazit Uživatelská příručka online. Dojde-li k chybě, tímto tlačítkem se otevře **Troubleshooting Guide**. Můžete tak přímo otevřít část věnovanou řešení potíží v uživatelské příručce.
4	**Printer Setting**	V okně Printer Settings Utility můžete nakonfigurovat různá nastavení zařízení. Některá zařízení tuto funkci nepodporují. Pokud připojíte zařízení k síti, místo okna Printer Settings Utility se zobrazí okno SyncThru™ Web Service.

Změna nastavení programu Smart Panel

Klepněte pravým tlačítkem v systému Linux nebo Mac OS X na ikonu Smart Panel a zvolte položku **Options**. V okně **Options** vyberte požadované nastavení.

Používání nástroje Unified Driver Configurator systému Linux

Nástroj Unified Driver Configurator je určen především pro konfiguraci tiskáren nebo víceúčelových zařízení. Chcete-li používat nástroj Unified Driver Configurator, je nutno nainstalovat ovladač Unified Linux Driver (viz „Instalace pro systém Linux“ na straně 8).

Po nainstalování ovladače do systému Linux se na ploše automaticky vytvoří ikona nástroje Unified Driver Configurator.

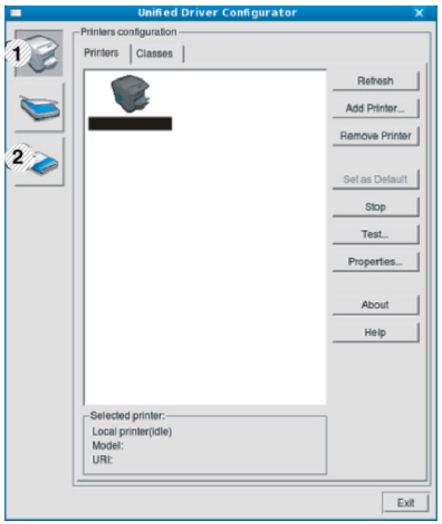
Užitečné nástroje pro správu

Spuštění nástroje Unified Driver Configurator

1 Na ploše poklepejte na ikonu nástroje **Unified Driver Configurator**.

Můžete také klepnout na ikonu nabídky **Startup** a vybrat možnost **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Klepnutím na příslušné tlačítko vlevo se přepnete do příslušného konfiguračního okna.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Chcete-li použít nápovědu na obrazovce, klepněte na tlačítko **Help**.

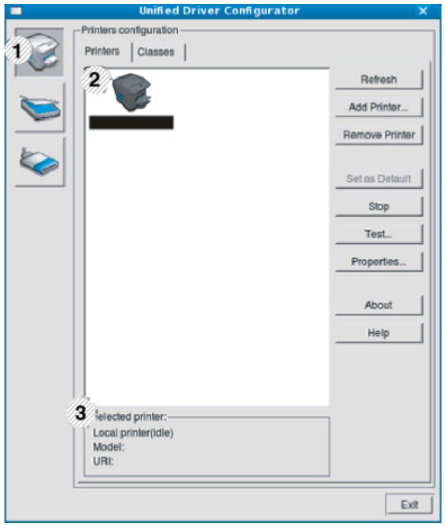
3 Po úpravě konfigurace klepnutím na tlačítko **Exit** ukončíte nástroj **Unified Driver Configurator**.

Konfigurace tiskáren

Okno **Printers configuration** má dvě karty: **Printers** a **Classes**.

► Karta Printers

Klepnutím na tlačítko s ikonou zařízení v levé části okna **Unified Driver Configurator** zobrazíte aktuální konfiguraci tiskárny systému.



1	Přepíná do okna **Printers configuration**.
2	Zobrazuje všechna nainstalovaná zařízení.
3	Zobrazuje stav, název modelu a identifikátor URI zařízení.

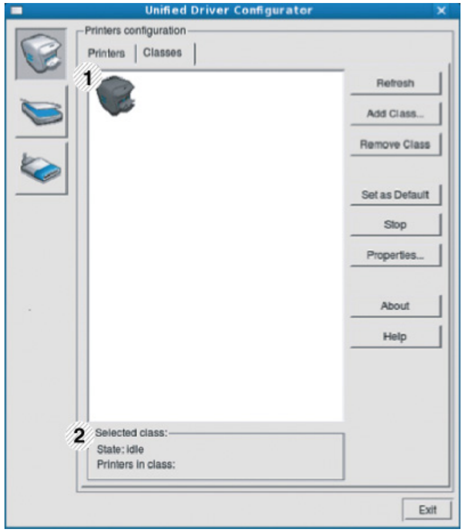
Ovládací tlačítka tiskárny:

- **Refresh:** Obnoví seznam dostupných zařízení.
- **Add Printer:** Umožňuje přidání nového zařízení.
- **Remove Printer:** Odebere vybrané zařízení.
- **Set as Default:** Nastaví aktuálně zvolené zařízení jako výchozí.
- **Stop/Start:** Zastaví/spustí zařízení.
- **Test:** Umožňuje vytištění zkušební stránky a ověření, zda zařízení pracuje správně.
- **Properties:** Umožňuje zobrazení a změnu vlastností tiskárny.

Užitečné nástroje pro správu

► Karta Classes

Karta Classes zobrazuje seznam dostupných tříd zařízení.

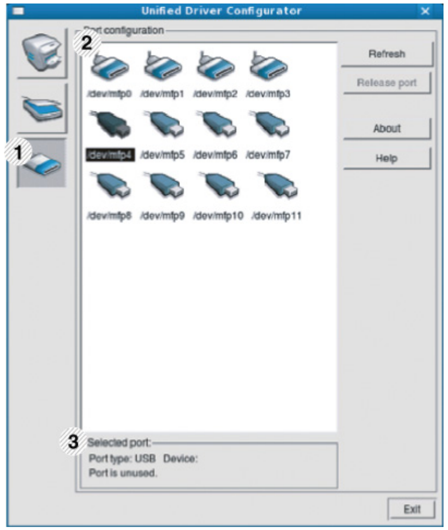


1	Zobrazuje všechny třídy zařízení.
2	Zobrazuje stav třídy a počet zařízení ve třídě.

- **Refresh:** Obnoví seznam tříd.
- **Add Class:** Umožňuje přidání nové třídy zařízení.
- **Remove Class:** Odebere vybranou třídu zařízení.

Ports configuration

V tomto okně si můžete prohlédnout seznam dostupných portů, zkontrolovat stav každého portu a uvolnit port, který zůstal v zaneprázdněném stavu, když jeho vlastník z nějakého důvodu ukončil úlohu.



1	Přepíná do okna **Ports configuration**.
2	Zobrazuje všechny dostupné porty.
3	Zobrazuje typ portu, zařízení připojené k portu a jeho stav.

- **Refresh:** Obnoví seznam dostupných portů.
- **Release port:** Uvolní vybraný port.



6. Řešení potíží

Tato kapitola obsahuje užitečné informace a postupy pro případ, že by došlo k chybě.

Potíže s podáváním papíru

Problém	Navrhovaná řešení
Při tisku došlo k uvíznutí papíru.	Odstraňte uvíznutý papír.
Papíry se slepují.	• Zkontrolujte maximální kapacitu papíru v zásobníku. • Zkontrolujte, zda používáte správný typ papíru. • Vyjměte papír ze zásobníku a papír ohněte nebo prolistujte. • Některé druhy papíru se mohou slepovat vlivem vlhkosti.
Ze zásobníku nelze podat více listů papíru najednou.	V zásobníku mohou být založeny různé druhy papíru. Vložte do zásobníku papír pouze jednoho typu, formátu a gramáže.
Do zařízení nelze podávat papír.	• Odstraňte všechny překážky uvnitř zařízení. • Papír nebyl správně vložen. Odstraňte papír ze zásobníku a vložte ho správně. • V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. • Papír je příliš silný. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje.
Papír se stále zasekává.	• V zásobníku je příliš mnoho papíru. Vyjměte ze zásobníku přebývající množství papíru. Při tisku na speciální materiály používejte víceúčelový zásobník (nebo ruční podavač). • Je používán nesprávný typ papíru. Používejte pouze papír odpovídající specifikacím, které dané zařízení vyžaduje. • Uvnitř tiskárny mohou být zbytky papíru. Otevřete přední kryt a odstraňte zbytky papíru.
V oblasti výstupu papíru se k sobě slepují průhledné fólie.	Používejte pouze fólie určené speciálně pro laserové tiskárny. Transparentní fólie odebírejte z oblasti výstupu ihned po jejich vytištění.
Obálky se tisknou našikmo nebo se podávají nesprávně.	Zkontrolujte, zda jsou na obou stranách obálek nastavena vodítka papíru.

Potíže s napájením a připojením kabelů

Klepnutím na tento odkaz spustíte animaci týkající se řešení potíží s napájením.

Problém	Navrhovaná řešení
Zařízení není napájeno **nebo spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.**	• Zařízení nejprve připojte k přívodu elektřiny. Pokud je na ovládacím panelu zařízení tlačítko (**Napájení**), stiskněte jej a podržte, dokud se zařízení nezapne. • Odpojte kabel zařízení a znovu jej zapojte.

Potíže s tiskem

Problém	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Zařízení není napájeno.	Zařízení nejprve připojte k přívodu elektřiny. Pokud je na ovládacím panelu zařízení tlačítko (**Napájení**), stiskněte jej a podržte, dokud se zařízení nezapne.
	Zařízení není nastaveno jako výchozí zařízení.	Nastavte zařízení v systému Windows jako výchozí.
	Zkontrolujte, zda u zařízení nedošlo k následujícím stavům: • Přední kryt není zavřený. Uzavřete přední kryt. • Došlo k uvíznutí papíru. Odstraňte uvíznutý papír. • V tiskárně není vložen papír. Vložte papír. • V zařízení není nainstalována kazeta s tonerem. Nainstalujte kazetu s tonerem. Když se vyskytne systémová chyba, volejte servisního zástupce.	
	Spojovací kabel mezi počítačem a zařízením není správně zapojen.	Odpojte kabel zařízení a znovu jej zapojte.
	Spojovací kabel mezi počítačem a zařízením je poškozený.	Pokud je to možné, připojte kabel k jinému počítači, který funguje správně, a vytiskněte úlohu. Zkuste rovněž použít jiný kabel k zařízení.
	Port není správně nastaven.	Zkontrolujte nastavení tiskárny v systému Windows a ujistěte se, že tisková úloha byla odeslána na správný port. Má-li počítač více než jeden port, musí být zařízení připojeno ke správnému portu.
	Zařízení není správně nakonfigurováno.	Zkontrolujte **Předvolby tisku** a přesvědčte se, zda jsou všechny možnosti tisku nastaveny správně.

Potíže s tiskem

Problém	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	Ovladač tiskárny je možná nesprávně nainstalován.	Odinstalujte a znovu nainstalujte ovladač zařízení.
	Zařízení nefunguje správně.	Zkontrolujte, zda na displeji ovládacího panelu není zobrazena zpráva upozorňující na chybu. Kontaktujte zástupce servisu.
	Dokument je tak velký, že na pevném disku počítače není dostatek místa pro přístup k tiskové úloze.	Uvolněte místo na pevném disku a vytiskněte dokument znovu.
	Výstupní zásobník je plný.	Po vyjmutí papíru z výstupního zásobníku bude zařízení pokračovat v tisku.
Zařízení odebírá tiskový materiál z nesprávného zdroje papíru.	Na kartě **Předvolby tisku** byla vybrána nesprávná možnost papíru.	U mnoha softwarových aplikací je možné nastavit zdroj papíru na kartě **Papír** v okně **Předvolby tisku**. Vyberte správný zdroj papíru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.
Tisková úloha je zpracovávána nezvykle pomalu.	Úloha může být velmi složitá.	Omezte složitost stránky nebo upravte nastavení kvality tisku.
Polovina strany je prázdná.	Nastavení orientace papíru může být nesprávné.	Změňte nastavení orientace papíru v aplikaci. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny.
	Formát papíru a nastavení formátu papíru se liší.	Ujistěte se, že formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá papíru v zásobníku. Nebo zkontrolujte, zda formát papíru v nastavení ovladače tiskárny odpovídá papíru zvolenému v nastavení softwarové aplikace, kterou používáte.

Potíže s tiskem

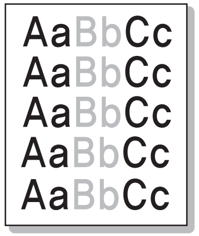
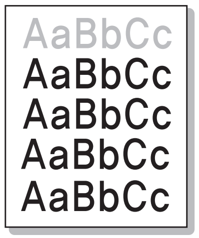
Problém	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení tiskne, ale text není správně vytištěn nebo je neúplný.	Kabel zařízení je uvolněný nebo vadný.	Odpojte kabel od zařízení a znovu jej připojte. Vytiskněte úlohu, kterou jste již dříve úspěšně vytiskli. Pokud je to možné, připojte kabel a zařízení k jinému počítači, o kterém jste si jisti, že pracuje, a pokuste se vytisknout úlohu. Nakonec vyzkoušejte nový kabel zařízení.
	Byl zvolen nesprávný ovladač tiskárny.	Přejděte do nabídky příslušné aplikace pro výběr tiskárny a přesvědčte se, zda je vybráno odpovídající zařízení.
	Softwarová aplikace funguje nesprávně.	Pokuste se úlohu vytisknout z jiné aplikace.
	Operační systém nepracuje správně.	Ukončete systém Windows a restartujte počítač. Vypněte zařízení a znovu jej zapněte.
	Jestliže se nacházíte v prostředí DOS, pak nastavení písma vašeho zařízení nemusí být správné.	Viz „Změna nastavení písma“ na straně 75.
Stránky se tisknou, ale jsou prázdné.	Kazeta s tonerem je poškozená nebo v ní dochází toner.	V případě potřeby protřepejte kazetu s tonerem. V případě potřeby vyměňte kazetu s tonerem.
	Soubor obsahuje prázdné stránky.	Zkontrolujte soubor a přesvědčte se, že neobsahuje prázdné stránky.
	Některé části, například ovladač nebo deska, mohou být vadné.	Kontaktujte zástupce servisu.

Potíže s tiskem

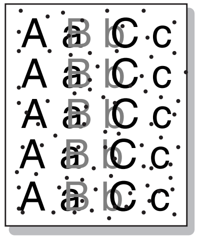
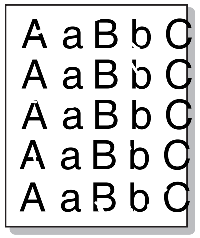
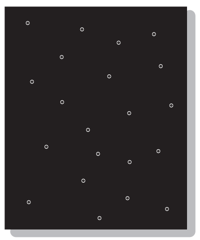
Problém	Možná příčina	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne soubory ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Nekompatibilita mezi souborem PDF a produktovou řadou Acrobat.	Je možné, že soubor PDF půjde vytisknout jako obrázek. Zapněte možnost **Tisknout jako obraz** v možnostech tisku programu Acrobat. Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Kvalita tisku fotografií není dobrá. Obrázky nejsou jasné.	Rozlišení fotografie je velmi nízké.	Zmenšete velikost fotografie. Jestliže zvětšíte velikost fotografie v softwarové aplikaci, rozlišení se sníží.
Před tiskem vychází z místa poblíž výstupního zásobníku zařízení pára.	Únik páry během tisku může být způsoben použitím vlhkého papíru.	Nejedná se o závadu. Tiskněte dál a doplňujte nový papír.
Zařízení netiskne na papír zvláštního formátu, jako je faktura.	Nastavený formát papíru neodpovídá formátu, který chcete použít.	Nastavte správný formát papíru v části **Vlastní** na kartě **Papír** v okně **Předvolby tisku**.
Vytištěná faktura je pokroucená.	Nastavení typu papíru se neshoduje.	Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Silný**.

Potíže s kvalitou tisku

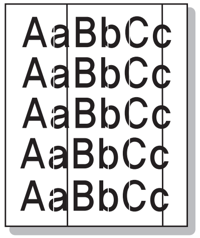
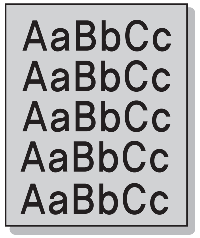
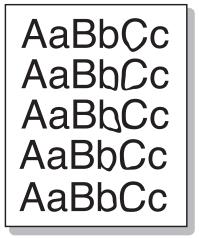
Nečistoty uvnitř zařízení nebo nesprávně vložený papír mohou snižovat kvalitu tisku. Následující tabulka uvádí informace týkající se řešení těchto potíží.

Problém	Navrhovaná řešení
Světlý nebo vybledlý tisk 	• Pokud se na stránce objeví vertikální bílý pruh nebo vybledlá plocha, dochází toner. Nainstalujte novou kazetu s tonerem. • Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. • Je-li celá stránka světlá, je nastaveno příliš nízké rozlišení tisku nebo je zapnut režim úspory toneru. Upravte rozlišení tisku a vypněte režim úspory toneru. Viz obrazovka s nápovědou pro ovladač tiskárny. • Kombinace vyblednutí a rozmazání může znamenat, že je nutné vyčistit kazetu s tonerem. Vyčistěte vnitřní části zařízení. • Povrch laserové snímací jednotky může být znečištěn. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Pokud pomocí uvedených kroků potíže neodstraníte, obraťte se na odborný servis.
Horní polovina papíru se vytiskne světleji než zbytek papíru 	Toner pravděpodobně nepřilnul správně na tento typ papíru. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Recyklovaný**.

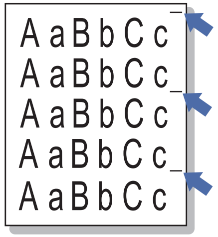
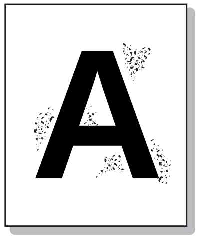
Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Skvrny od toneru 	• Papír pravděpodobně nesplňuje požadované specifikace. Může být například příliš vlhký nebo drsný. • Došlo ke znečištění přenosového válce. Vyčistěte vnitřní části zařízení. • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Kontaktujte zástupce servisu.
Vynechávky 	Pokud se na různých místech na stránce objevují vybledlé, většinou kruhové plochy: • List papíru může být poškozený. Pokuste se úlohu znovu vytisknout. • Vlhkost papíru není rovnoměrná nebo jsou na povrchu papíru vlhké skvrny. Vyzkoušejte jinou značku papíru. • Celý balík papíru je vadný. Vinou výrobního procesu některé oblasti neabsorbují toner. Vyzkoušejte jiný typ nebo jinou značku papíru. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Silný** nebo **Silnější** (viz Základní příručka, kde naleznete gramáže pro každý list). Pokud pomocí uvedených kroků potíže neodstraníte, obraťte se na odborný servis.
Bílé skvrny 	Pokud se na stránce objeví bílé skvrny: • Papír je příliš hrubý a odpadává od něj do vnitřních součástí zařízení hodně nečistot, které mohou znečistit přenosový válec. Vyčistěte vnitřní části zařízení. • Pravděpodobně je nutné vyčistit dráhu papíru. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Pokud pomocí uvedených kroků potíže neodstraníte, obraťte se na odborný servis.

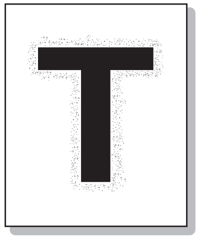
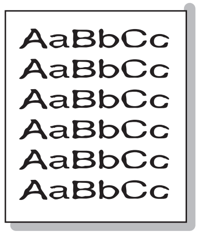
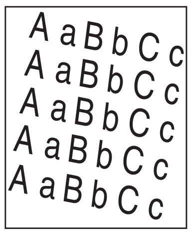
Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Svislé pruhy 	Pokud se na stránce objevují svislé černé pruhy: • Povrch (válcová část) zobrazovací jednotky uvnitř tiskárny je pravděpodobně poškrábaný. Vyjměte kazetu s tonerem a nainstalujte novou. Bílé svislé čáry na stránce mohou mít následující příčinu: • Povrch laserové snímací jednotky může být znečištěn. Vyčistěte vnitřní části zařízení. Pokud pomocí uvedených kroků potíže neodstraníte, obraťte se na odborný servis.
Šedé pozadí 	Jestliže je šedý závoj na pozadí příliš zřetelný, postupujte takto: • Použijte papír s menší gramáží. • Zkontrolujte provozní podmínky: ve velmi suchém nebo velmi vlhkém (relativní vlhkost vyšší než 80 %) prostředí může být šedé pozadí výraznější. • Demontujte starou zobrazovací jednotku a nainstalujte novou.
Rozmazaný toner 	• Vyčistěte vnitřní část zařízení. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. • Vyjměte zobrazovací jednotku a nainstalujte novou.

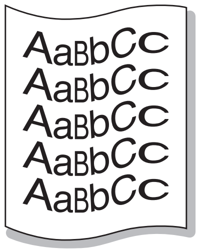
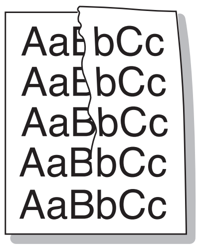
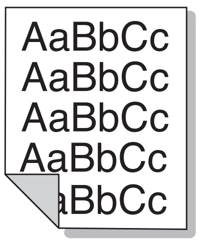
Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Opakované vady tisku ve svislém směru 	Pokud se stopy objevují na tištěné straně v pravidelných intervalech: • Zobrazovací jednotka může být poškozená. Pokud stejný problém přetrvává, vyměňte zobrazovací jednotku za novou. • Části zařízení jsou pravděpodobně znečištěny tonerem. V případě, že se vady objevují na zadní stránce, problém se pravděpodobně odstraní sám po vytištění několika stránek. • Fixační jednotka může být poškozená. Kontaktujte zástupce servisu.
Nečistoty na pozadí 	Nečistoty na pozadí jsou způsobeny částicemi toneru rozprášenými na vytištěné stránce. • Papír může být příliš vlhký. Zkuste tisknout na jiný papír z jiného balíku. Neotevírejte balíky papíru, pokud to není nutné, aby papír zbytečně neabsorboval příliš vlhkosti. • Pokud se nečistoty na pozadí objeví na obálce, změňte rozvržení pro tisk, čímž zabráníte tisku přes oblasti s překrývajícími se spoji na obrácené straně. Tisk přes tyto lemy může působit problémy. • Pokud roztroušený toner pokrývá celou plochu vytištěné stránky, upravte rozlišení pomocí softwarové aplikace nebo na kartě **Předvolby tisku**. Zkontrolujte, zda je zvolen správný typ papíru. Například: Pokud je zvolen **Silnější papír**, ale ve skutečnosti se používá **Obyčejný papír**, může dojít k aplikaci příliš velkého množství inkoustu, což způsobí problém s kvalitou výtisku.

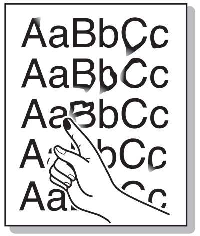
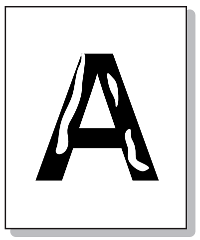
Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Kolem tučného písma a obrázků jsou částečky toneru 	Toner pravděpodobně nepřilnul správně na tento typ papíru. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Recyklovaný**. Zkontrolujte, zda je zvolen správný typ papíru. Například: Pokud je zvolen **Silnější papír**, ale ve skutečnosti se používá **Obyčejný papír**, může dojít k aplikaci příliš velkého množství inkoustu, což způsobí problém s kvalitou výtisku.
Deformované znaky. 	• Jestliže tvar znaků není správný a písmena jsou prohnutá, je papír pravděpodobně příliš kluzký. Vyzkoušejte jiný papír.
Stránka se tiskne šikmo. 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. • Ujistěte se, zda vodicí lišty nejsou oproti sadě papíru příliš utažené nebo příliš volné.

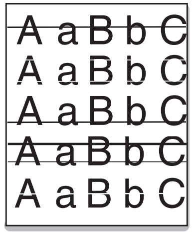
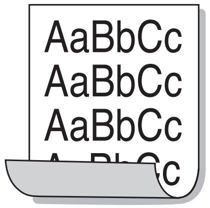
Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Pokroucení nebo zvlnění 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. Pokroucení papíru může způsobovat vysoká teplota i vlhkost. • Obraťte v zásobníku sadu papírů. Můžete také papír ve vstupním zásobníku otočit o 180° nebo vložit nový papír.
Pomačkaný papír 	• Ujistěte se, že papír je řádně umístěn v zásobníku. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. • Obraťte v zásobníku sadu papírů. Můžete také papír ve vstupním zásobníku otočit o 180° nebo vložit nový papír.
Znečištěná zadní strana výtisků 	• Zkontrolujte, zda nedošlo k úniku toneru. Vyčistěte vnitřní část zařízení.

Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Jednobarevné nebo černé stránky 	• Zobrazovací jednotka je možná nesprávně nainstalovaná. Vyjměte zobrazovací jednotku a znovu ji vložte do zařízení. • Zobrazovací jednotka může být poškozená. Vyjměte zobrazovací jednotku a nainstalujte novou. • Zařízení bude pravděpodobně nutné opravit. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytvrzený toner. 	• Vyčistěte vnitřní část zařízení. • Zkontrolujte typ a kvalitu papíru. • Vyjměte zobrazovací jednotku a nainstalujte novou. Pokud potíže přetrvávají, bude zařízení pravděpodobně vyžadovat opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Nevytištěné oblasti ve znacích 	Nevytištěné oblasti ve znacích jsou prázdné oblasti uvnitř znaků, které by měly být zcela černé: • Jestliže používáte fólie, vyzkoušejte jiný typ fólie. Vzhledem ke složení transparentních fólií občas k tomuto problému dochází. • Je možné, že tisknete na nesprávný povrch papíru. Vyjměte papír a otočte jej. • Papír možná nesplňuje požadované specifikace.

Potíže s kvalitou tisku

Problém	Navrhovaná řešení
Vodorovné pruhy 	Pokud se objevují vodorovné černé pruhy nebo šmouhy: • Zobrazovací jednotka je možná nesprávně nainstalovaná. Vyjměte zobrazovací jednotku a znovu ji vložte do zařízení. • Zobrazovací jednotka může být poškozená. Vyjměte zobrazovací jednotku a nainstalujte novou. Pokud potíže přetrvávají, bude zařízení pravděpodobně vyžadovat opravu. Kontaktujte zástupce servisu.
Pokroucení 	Jestliže je vytištěný papír pokroucený, nebo jej není možné podat do tiskárny, postupujte takto: • Obraťte v zásobníku sadu papírů. Můžete také papír ve vstupním zásobníku otočit o 180° nebo vložit nový papír. • Vyberte jinou možnost tiskárny a opakujte akci. V okně **Předvolby tisku** klepněte na kartu **Papír** a nastavte typ papíru na **Slabý**.
• **Na několika listech se opakovaně objevuje neznámý obrázek.** • **Nevytvrzený toner** • **Vyskytuje se světlý tisk nebo znečištění**	Pravděpodobně používáte zařízení v nadmořské výšce 1 000 m nebo vyšší. Vyšší nadmořská výška může způsobit potíže s tiskem, např. nefixovaný toner nebo světlý tisk. Změňte nastavení nadmořské výšky zařízení (viz „Nastavení nadmořské výšky“ na straně 74).

Potíže s operačním systémem

Časté potíže v systému Windows

Problém	Navrhovaná řešení
Během instalace se zobrazí zpráva „Tento soubor je již používán“.	Ukončete všechny spuštěné aplikace. Odeberte veškerý software ze skupiny Po spuštění a restartujte systém Windows. Přeinstalujte ovladač tiskárny.
Zobrazí se hlášení „Chyba obecné ochrany“, „Výjimka OE“, „Spool 32“ nebo „Neoprávněná operace“.	Ukončete všechny ostatní aplikace, restartujte systém Windows a opakujte tisk.
Zobrazí se zpráva „Chyba tisku“, „Chyba překročení časového limitu tiskárny“.	Tyto zprávy se mohou zobrazit během tisku. Počkejte, až zařízení dokončí tisk. Jestliže se zpráva zobrazí v režimu Připraveno nebo po skončení tisku, zkontrolujte spojení a/nebo zda nevznikla chyba.

Další informace o chybových zprávách systému Windows naleznete v uživatelské příručce operačního systému Microsoft Windows dodané s počítačem.

Potíže s operačním systémem

Časté potíže v systému Macintosh

Problém	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne soubory ve formátu PDF správně. Některé části obrázků, textu nebo ilustrací chybí.	Je možné, že soubor PDF půjde vytisknout jako obrázek. Zapněte možnost **Tisknout jako obraz** v možnostech tisku programu Acrobat. Tisk souboru PDF ve formě obrázku potrvá déle.
Dokument se vytiskl, ale tisková úloha nebyla odstraněna z tiskové fronty v systému Mac OS X 10.3.2.	Aktualizujte systém Mac OS na MAC OS X 10.3.3. nebo vyšší.
Při tisku titulní stránky se některá písmena nezobrazují správně.	Operační systém Mac OS nemůže vytvořit font během tisku titulní stránky. Anglická abeceda a čísla se na titulní stránce zobrazují normálně.
Při tisku dokumentu z aplikace Acrobat Reader 6.0 nebo vyšší v systému Macintosh se barvy tisknou nesprávně.	Zajistěte, aby se rozlišení nastavené v ovladači zařízení shodovalo s rozlišením v aplikaci Acrobat Reader.

Potíže s operačním systémem

Další informace o chybových zprávách systému Macintosh naleznete v uživatelské příručce systému Macintosh dodané s počítačem.

Časté potíže v systému Linux

Problém	Navrhovaná řešení
Zařízení netiskne.	• Zkontrolujte, zda je v systému nainstalovaný ovladač tiskárny. Otevřete nástroj Unified Driver Configurator, přejděte na kartu **Printers** v okně **Printers configuration** a podívejte se na seznam dostupných zařízení. Zkontrolujte, zda je zařízení uvedené v seznamu. Pokud ne, spusťte průvodce **Add new printer wizard** a nainstalujte zařízení. • Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté. Otevřete okno **Printers configuration** a vyberte příslušné zařízení ze seznamu tiskáren. Zkontrolujte popis v podokně **Selected printer**. Pokud jeho stav obsahuje řetězec **Stopped**, stiskněte tlačítko **Start**. Mělo by dojít k obnovení normální funkce zařízení. Stav „stopped“ mohl být nastaven jako následek nějakých problémů s tiskem. • Zkontrolujte, zda aplikace nemá speciální tiskové možnosti, například „-oraw“. Je-li zadáno „-oraw“ v parametru příkazového řádku, odstraňte tento parametr, aby se tisklo správně. V aplikaci Gimp vyberte „print“ -> „Setup printer“ a upravte parametr příkazového řádku v příkazu.
Zařízení netiskne celé stránky a při výstupu je stránka potištěna pouze z jedné poloviny.	Jedná se o známý problém, který se vyskytuje tehdy, když se barevná tiskárna používá v programu Ghostscript 8.51 nebo starším, 64bitovém OS Linux, a na adresu bugs.ghostscript.com je nahlášen jako Ghostscript Bug 688252. Problém je vyřešen ve verzi AFPL Ghostscript v. 8.52 a vyšší. K vyřešení tohoto problému si stáhněte aktuální verzi AFPL Ghostscript na stránkách http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ a nainstalujte ji.

Potíže s operačním systémem

Problém	Navrhovaná řešení
Při tisku dokumentu se zobrazí chybová zpráva „Cannot open port device file“.	V průběhu tisku neměňte parametry tiskové úlohy (např. prostřednictvím LPR GUI). Známé verze serveru CUPS při jakékoli změně možností tisku přeruší tiskovou úlohu a zkusí ji znovu spustit od začátku. Jelikož ovladač Unified Linux Driver uzamkne během tisku port, při náhlém ukončení ovladače zůstane port uzamknutý a nedostupný pro další tiskové úlohy. Pokud došlo k této situaci, zkuste uvolnit port výběrem možnosti **Release port** v okně **Port configuration**.

Další informace o chybových zprávách systému Linux naleznete v uživatelské příručce systému Linux dodané s počítačem.

Časté potíže s jazykem PostScript

Následující situace jsou specifické pro jazyk PS a mohou vzniknout při použití více jazyků tiskárny.

Problém	Možná příčina	Řešení
Nelze vytisknout soubor PostScript.	Ovladač PostScript možná není správně nainstalován.	• Nainstalujte ovladač PostScript (viz „Instalace softwaru“ na straně 4). • Vytiskněte konfigurační stránku a ověřte, že je verze PS dostupná pro tisk. • Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na servisního zástupce.

Potíže s operačním systémem

Problém	Možná příčina	Řešení
Vytiskne se protokol Omezená kontrolní chyba.	Tisková úloha byla příliš složitá.	Snižte složitost stránek nebo nainstalujte více paměti.
Vytiskne se stránka chyby PostScript.	Tisková úloha zřejmě není v jazyce PostScript.	Ověřte, že úloha je v jazyce PostScript. Zjistěte, zda softwarová aplikace nečekala, že se do zařízení odešle soubor nastavení nebo záhlaví PostScript.
V ovladači není vybrán přídavný zásobník.	Ovladač tiskárny nebyl nakonfigurován, aby rozpoznal přídavný zásobník.	Zobrazte okno s vlastnostmi ovladače PostScript, vyberte kartu **Možnosti zařízení** a nastavte možnost zásobníku.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com /ch www.samsung.com /ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com /ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



Následující slovník pojmů vám pomůže seznámit se s výrobkem díky porozumění terminologii běžně používané v oblasti tisku a uvedené v této příručce.

802.11

802.11 je sada standardů pro komunikaci prostřednictvím místní bezdrátové sítě (WLAN), vyvinutá komisí IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n může sdílet stejný hardware a používat vlnové pásmo 2,4 GHz. 802.11b podporuje vlnový rozsah do 11 Mbps; 802.11n podporuje vlnový rozsah až do 150 Mbps. Zařízení s 802.11b/g/n mohou být příležitostně rušeny mikrovlnými troubami, bezdrátovými telefony a zařízeními Bluetooth.

Přístupový bod

Přístupový bod nebo také Bezdrátový přístupový bod (AP nebo WAP) je zařízení, které spojuje bezdrátová komunikační zařízení v místní bezdrátové síti (WLAN) a funguje jako centrální vysílač a přijímač WLAN rádiových signálů.

ADF

Automatic Document Feeder (ADF), neboli automatický podavač dokumentů, je snímací jednotka, která automaticky podává předlohy do zařízení tak, aby toto zařízení mohlo sejmout několik předloh najednou.

AppleTalk

AppleTalk je patentovaná sada komunikačních protokolů vyvinutá společností Apple pro počítačové sítě. Byla součástí původních počítačů Macintosh (1984), nyní však od ní Apple upouští a upřednostňuje protokol TCP/IP.

Bitová hloubka

Termín z počítačové grafiky popisující počet bitů použitých ke zobrazení barvy jednoho pixelu v bitmapovém obrázku. Vyšší barevná hloubka znamená širší rozsah rozlišovacích barev. Se zvyšujícím se počtem bitů se počet možných barev pro barevnou mapu neprakticky zvyšuje. 1bitová barva se obecně nazývá monochromatická nebo také černobílá.

BMP

Formát bitmapové grafiky používaný vnitřně grafickým subsystémem Microsoft Windows (GDI) a běžně používaný jako jednoduchý formát grafického souboru na této platformě.

BOOTP

Bootstrap Protocol (protokol zavaděče). Síťový protokol používaný síťovým klientem za účelem automatického získání IP adresy. To se obvykle provádí při spouštění počítače nebo operačního systému. Servery BOOTP přiřazují každému klientovi adresu IP z fondu adres. BOOTP umožňuje „bezdiskovým pracovním stanicím“ získání IP adresy ještě před zavedením jakéhokoli pokročilého operačního systému.

CCD

Charge Coupled Device, (paměťové zařízení s nábojovou vazbou), je hardware, který umožňuje skenování úloh. K uchycení modulu CCD se též používá zámkový mechanismus CCD, aby se zabránilo jeho poškození při přemisťování zařízení.

Třídění kopií

Třídění kopií je proces tisku úloh s několika sadami kopií. Je-li aktivována volba třídění kopií, vytiskne zařízení celou jednu sadu a teprve poté začne tisknout další kopie.

Ovládací panel

Ovládací panel je rovná, obvykle svislá plocha, na které jsou zobrazeny nástroje pro ovládání nebo sledování. Obvykle se nacházejí na horní nebo na přední straně zařízení.

Pokrytí

Jedná se o tiskárenský termín používaný pro měření spotřeby toneru při tisku. Např. 5% pokrytí znamená, že na papíru formátu A4 je přibližně 5% obrázků nebo textu. Pokud tedy papír nebo předloha obsahuje složité obrázky nebo větší množství textu, bude pokrytí vyšší než 5% a zároveň bude spotřeba toneru odpovídat tomuto pokrytí.

CSV

Comma Separated Values (CSV, hodnoty oddělené čárkou). Typ formátu souboru CSV se používá k výměně dat mezi odlišnými aplikacemi. Formát souboru, tak jak je použit v aplikaci Microsoft Excel, se stal faktickým standardem v celém průmyslu, a to dokonce i u platforem vyvinutých jinými společnostmi než Microsoft.

Duplexní automatický podavač dokumentů

Duplex Automatic Document Feeder (DADF), neboli duplexní automatický podavač, je snímací jednotka, která automaticky podává a překlápí předlohu dokumentu tak, aby zařízení mohlo naskenovat obě strany této předlohy.

Vychozi

Hodnota nebo nastavení, které platí v okamžiku, kdy vyjmete tiskárnu z obalu, resetujete, nebo inicializujete.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP, dynamický konfigurační protokol klienta) je síťový protokol pro strukturu klient-server. Server DHCP poskytuje konfigurační parametry podle hostitele klienta DHCP, obecně informace požadované hostitelem klienta kvůli práci v síti IP. DHCP také poskytuje mechanismus pro alokaci IP adres klientským hostům.

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM, paměť v pouzdře s vývody po dvou stranách) je malá deska s plošnými spoji, která obsahuje paměť. Modul DIMM ukládá veškerá data zařízení, včetně tiskových dat nebo dat přijatých faxů.

DLNA

Digital Living Network Alliance (DLNA) je standard, který umožňuje zařízením na domovské síti sdílet informace s ostatními po celé síti.

DNS

Domain Name Server (server překládající doménové názvy) je systém, který uchovává informace související s názvy domén v distribuované databázi v sítích, jako je například internet.

Bodová tiskárna

Bodová tiskárna je typ počítačové tiskárny s tiskovou hlavou, která se pohybuje po stránce směrem dopředu a dozadu a tiskne úderem do inkoustem napuštěné pásky nastavené proti papíru – podobně jako při psaní na psacím stroji.

DPI

Dots Per Inch (počet bodů na palec) je měření rozlišení, které se používá pro skenování a pro tisk. Obecně platí, že vyšší DPI znamená vyšší rozlišení, lepší viditelnost detailu obrázku, ale také větší velikost souboru.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection (DRPD), neboli detekce odlišného typu vyzvánění. Jedná se o službu telefonní společnosti, která uživateli umožňuje používat jedinou telefonní linku pro komunikaci na více telefonních číslech.

Duplex

Mechanismus, který automaticky překlápí list papíru, aby mohlo zařízení tisknout na obě strany papíru (nebo je skenovat). Tiskárna vybavená duplexní jednotkou umí tisknout na obě strany papíru během jednoho tiskového cyklu.

Zatížení

Zatížení je množství stránek, které měsíčně neovlivní výkon tiskárny. Obecně je životnost tiskárny omezena například počtem stránek za rok. Životnost znamená průměrnou kapacitu výtisků, obvykle v záruční době. Když je například zatížení 48 000 stran za měsíc a počítáme s 20 pracovními dny, je denní kapacita tiskárny 2 400 stran.

ECM

Error Correction Mode (ECM), neboli režim korekce chyb, je volitelný režim přenosu, který je zabudován do faxových přístrojů nebo modemů třídy 1. Automaticky rozpoznává a opravuje chyby vzniklé během přenosu faxu, které někdy vznikají v důsledku šumu v telefonních linkách.

Emulace

Emulace je technika, při které jedno zařízení získává stejné výsledky jako zařízení jiné.

Emulátor duplikuje funkce jednoho systému za pomoci jiného systému tak, aby se tento druhý systém choval stejným způsobem jako systém první. Emulace se soustředí na přesnou reprodukci externího chování, což je opakem simulace, která představuje abstraktní model simulovaného systému, často posuzujícího svůj interní stav.

Ethernet

Ethernet je počítačová síťová technologie využívající rámce pro místní sítě (LAN). Definuje vedení a signály pro fyzickou vrstvu a formát rámců a protokolů pro řízení přístupu médií (MAC) / datovou vrstvu modelu OSI. Ethernet je většinou standardizován jako IEEE 802.3. Stal se celosvětově nejpoužívanější LAN technologií od devadesátých let po současnost.

EtherTalk

Sada protokolů vyvinutá společností Apple Computer pro počítačové sítě. Byla součástí původních počítačů Macintosh (1984), nyní však od ní Apple upouští a upřednostňuje protokol TCP/IP.

FDI

Foreign Device Interface (FDI), neboli rozhraní pro cizí zařízení, je karta uvnitř zařízení, která umožňuje instalaci zařízení třetích stran, jako např. přístroje na mince nebo čtečky karet. Tyto přístroje pak umožňují placené využívání vašeho zařízení.

FTP

File Transfer Protocol (FTP, protokol pro přenos souborů), je běžně používaný protokol pro výměnu souborů v jakékoli síti, která podporuje protokol TCP/IP (jako například internet nebo intranet).

Fixační jednotka

Součást laserové tiskárny, která nataví toner na tiskové médium. Sestává z ohřívacího válce a přítlačného válce. Po přenesení toneru na papír fixační jednotka teplem zajistí trvalé přichycení toneru na papír; z tohoto důvodu je papír vycházející z laserové tiskárny teplý.

Brána

Spojení mezi počítačovými sítěmi nebo mezi počítačovou sítí a telefonní linkou. Je velmi populární, protože jde o počítač nebo síť, která umožňuje přístup k jinému počítači nebo síti.

Stupnice šedé

Odstíny šedé, které představují světlé a tmavé části obrazu po převedení barevných obrázků na černobílé; barvy jsou zastoupeny různými odstíny šedé.

Polotóny

Typ obrazu, který simuluje odstíny šedé pomocí různého počtu bodů. Velmi barevné plochy se skládají z velkého množství teček, zatímco světlejší plochy se skládají z menšího množství teček.

Velkokapacitní paměťové zařízení

Velkokapacitní paměťové zařízení, obvykle nazývané pevný disk, je energeticky nezávislé úložné zařízení, které ukládá digitálně kódovaná data na rychle se otáčející destičky s magnetickým povrchem.

IEEE

(Institute of Electrical and Electronics Engineers, Institut elektrických a elektronických inženýrů) je mezinárodní nezisková profesní organizace pro technologický pokrok v oblasti elektrotechniky.

IEEE 1284

Standard pro paralelní port 1284 byl vyvinut institutem elektrických a elektronických inženýrů (IEEE). Termín 1284-B se týká specifického typu konektoru na konci paralelního kabelu, který je připojován k perifernímu zařízení (například k tiskárně).

Intranet

Soukromá síť, která využívá internetové protokoly, připojení k síti a případně i veřejný telekomunikační systém k zabezpečenému sdílení části informací organizace nebo k práci zaměstnanců. Někdy termín popisuje pouze nejviditelnější službu, vnitřní web.

IP adresa

Adresa internetového protokolu IP je jedinečné číslo, které zařízení používají k vzájemné identifikaci a komunikaci v síti využívající standard internetového protokolu.

IPM

Images Per Minute (počet obrázků za minutu) je způsob měření rychlosti tiskárny. Rychlost IPM indikuje počet jednostranných archů, které tiskárna dokončí za jednu minutu.

IPP

Internet Printing Protocol (internetový tiskový protokol) definuje standardní protokol pro tisk, správu tiskových úloh, velikost média, rozlišení atd. IPP lze používat místně nebo v síti Internet pro stovky výtisků. Vedle toho podporuje také řízení přístupu, ověřování a šifrování, takže tisková řešení jsou nyní mnohem bezpečnější a spolehlivější než dříve.

IPX/SPX

Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange (IPX/SPX), neboli výměna internetových paketů/výměna sekvenčních paketů. Jedná se o síťový protokol používaný operačními systémy Novell NetWare. Jak IPX, tak i SPX poskytují připojovací služby podobné protokolu TCP/IP, přičemž protokol IPX je podobný IP a SPX se podobá protokolu TCP. IPX/SPX byl původně navržen pro místní oblastní sítě (LAN) a pro tyto účely je protokol vysoce účinný (v sítích LAN obvykle protokol TCP/IP dokonce předčí).

ISO

International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro standardizaci) je organizace, která zavádí normy a která je složena ze zástupců z národních organizací pro normy. Vytváří celosvětové průmyslové a komerční normy.

ITU-T

International Telecommunication Union (ITU), neboli Mezinárodní telekomunikační unie, je organizace založená za účelem standardizace a regulace mezinárodních telekomunikací a rádia. Mezi její hlavní úkoly patří sestavování norem, alokace rádiových frekvenčních pásem a organizování vzájemného propojení různých zemí, aby bylo možné mezi nimi telefonovat. Písmeno T ve zkratce ITU-T pak znamená telekomunikace.

Předloha ITU-T

Standardizovaná zkušební předloha vydaná ITU-T pro faxový přenos dokumentů.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) je standard pro kompresi obrazu, při které nedochází ke ztrátě přesnosti či kvality. Byla navržena pro kompresi binárních obrazů, zejména pro faxy, lze ji však použít i u jiných obrázků.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (skupina spojených expertů na fotografování) je nejčastěji používanou standardní metodou ztrátové komprese pro fotografické snímky. Je to formát používaný pro ukládání a přenos fotografií v síti WWW.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (odlehčený protokol internetové adresářové služby) je síťový protokol sloužící k dotazování a úpravě adresářových služeb fungujících přes TCP/IP.

Kontrolka

Light-Emitting Diode (svítící dioda či kontrolka) je polovodičové zařízení, které indikuje stav přístroje.

LSU

LSU je laserová snímací jednotka, která vytváří obrazy s elektrickým potenciálem na válci OPC tím, že zaměřuje laserový paprsek do otáčejícího se mnohoúhelníkového zrcadla a pak skrz soustavu čoček.

Adresa MAC

Media Access Control (adresa přenosového protokolu přístupu na médium) je adresa s jedinečným identifikátorem spojeným se síťovým adaptérem. Adresa MAC je jedinečný 48bitový identifikátor obvykle zapisovaný 12 šestnáctkovými znaky seskupenými v párech (např. 00-00-0c-34-11-4e). Tato adresa je obvykle pevně zakódována do Network Interface Card (NIC), tedy síťové karty, již od jejího výrobce, a používá se jako pomůcka pro routery pokoušející se vyhledat zařízení ve velkých sítích.

MFP

Multi Function Peripheral (multifunkční periferie) je kancelářský přístroj, který v sobě obsahuje tiskárnu, kopírku, fax, skener atd.

MH

Modifikované Huffmanovo kódování (MH) je metoda komprese pro snížení obsahu dat, která musí být vysílána mezi faxovými přístroji k přenosu obrazu. Toto kódování je doporučeno ITU-T T.4. MH je proudové kódovací schéma založené na seznamu kódů a optimalizované k účinnému využití bílých míst. Jelikož většina faxů obsahuje zejména bílá místa, minimalizuje tato funkce dobu přenosu.

MMR

Modified Modified READ (MMR) je kompresní metoda doporučovaná ITU-T T.6.

Modem

Zařízení, které moduluje a demoduluje signál nosiče pro kódování a dekódování digitálních informací.

MR

Modified Modified READ (MMR) je kompresní metoda doporučovaná ITU-T T.6. MR zakóduje první naskenovanou řádku pomocí MH. Další řádka je pak porovnána s řádkou první, jsou určeny rozdíly a tyto rozdíly jsou poté šifrovány a přeneseny.

NetWare

Síťový operační systém vyvinutý společností Novell, Inc. Původně se používal pro kooperativní multitasking pro fungování různých služeb na PC a síťové protokoly byly založeny na typickém systému Xerox XNS. Dnešní NetWare podporuje jak TCP/IP, tak i IPX/SPX.

OPC

Organic Photo Conductor (OPC), neboli organický fotovodič, je mechanismus, který vytváří virtuální obraz pro tisk pomocí laserového paprsku vysílaného z laserové tiskárny. Obvykle má zelenou nebo rezavou barvu a má tvar válce.

Povrch válce v zobrazovací jednotce se používáním tiskárny (při styku s kartáčkem kazet, čisticím mechanismem a papírem) pomalu opotřebovává, je třeba ji řádně měnit.

Originály

První exemplář např. dokumentu, fotografie, textu apod., který se následně kopíruje, množí či převádí do jiných, avšak který sám není z ničeho kopírován ani odvozen. Též se někdy nazývá jako předloha.

OSI

Open Systems Interconnection (propojení otevřených systémů) je model vyvinutý Mezinárodní organizací pro standardizaci (ISO) pro účely komunikace. OSI nabízí standardní, modulární přístup k designu sítí, který rozděluje požadovanou sadu složitých funkcí do menších, snadno zvládnutelných nezávislých funkčních vrstev. Těmito vrstvami jsou (shora dolů): aplikační, prezentační, relační, transportní, síťová, linková a fyzická.

PABX

Private Automatic Branch Exchange (PABX) je automatická telefonní pobočková ústředna v soukromé firmě.

PCL

Printer Command Language (jazyk popisující vzhled stránky, Page Description Language) vyvinutý společností HP jako protokol tiskáren, který se posléze stal průmyslovým standardem. Původně byl vyvinut pro jedny z prvních inkoustových tiskáren, avšak postupně byl vytvořen pro různé úrovně tepelných, bodových a stránkových tiskáren.

PDF

Portable Document Format (patentovaný formát souboru) vyvinutý společností Adobe Systems pro zobrazování dvojrozměrných dokumentů ve formátu nezávislém na zařízení a na rozlišení.

PostScript

PS (PostScript, dodatečný skript) je jazyk pro popis stránek a programovací jazyk, který se používá zejména v oblasti elektronické a stolní počítačové sazby - běží v interpretru, který pak vytváří obraz.

Ovladač tiskárny

Program, který se používá k odesílání příkazů a přenosu dat z počítače na tiskárnu.

Tiskové médium

Média, jako například papír, obálky, štítky a fólie, které lze používat v tiskárně, skeneru, faxu nebo v kopírce.

PPM

Pages Per Minute (počet stran za minutu) způsob měření, který určuje rychlost tiskárny vyjádřením počtu stránek vytištěných za jednu minutu.

Soubor PRN

Rozhraní ovladače zařízení, které umožňuje softwaru komunikovat s ovladačem zařízení prostřednictvím standardního vstupně / výstupního systémového volání, což zjednodušuje řadu úloh.

Protokol

Zvyklost nebo standard, který řídí nebo umožňuje spojení, komunikaci a přenos dat mezi dvěma koncovými body.

PS

Viz PostScript.

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) je veřejná síť světových telefonních sítí, která je v průmyslových a komerčních zařízeních obvykle vedena přes ústřednu.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (vzdálené ověření volajícího uživatele) je protokol pro ověření a účtování vzdáleného uživatele. RADIUS umožňuje centralizované správě ověrovacích dat (jako jsou uživatelská jména a hesla) používat konceptu AAA (authentication, authorization, accounting – ověření, autorizování a záznam) ke správě přístupu na síť.

Rozlišení

Ostrost obrazu měřená v bodech na palec (dpi). Čím je dpi vyšší, tím je vyšší rozlišení.

SMB

Server Message Block (blok serverových zpráv) je síťový protokol používaný převážně ke sdílení souborů, tiskáren, sériových portů a k různé komunikaci mezi uzly v síti. Poskytuje také ověřený mechanismus meziprocesní komunikace.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (jednoduchý výměnný protokol pro přenos pošty) je standard pro přenos elektronické pošty prostřednictvím sítě Internet. SMTP je relativně jednoduchý protokol na textové bázi, kde se po zadání jednoho nebo více příjemců zprávy a přenese text zprávy. Jedná se o protokol klient-server, kde klient přenáší zprávu elektronické pošty na server.

SSID

Service Set Identifier (SSID) neboli identifikátor sady služeb je název místní bezdrátové sítě (WLAN). Všechna bezdrátový zařízené v síti WLAN používají ke vzájemné komunikaci stejný SSID. Parametry SSID mají maximální délku 32 znaků a rozlišují malá a velká písmena.

Maska podsítě

Maska podsítě se používá ve spojení se síťovou adresou a společně určují, která část adresy je síťová adresa a která hostitelská.

TCP/IP

Transmission Control Protocol a Internet Protocol (kontrolní přenosový protokol a internetový protokol) sada komunikačních protokolů, které implementují zásobník protokolů, které využívá Internet a většina komerčních sítí.

TCR

Transmission Confirmation Report (potvrzující zpráva o přenosu) udává detaily o každém přenosu, jako např. stav úlohy, výsledek přenosu a počet odeslaných stran. Tento protokol lze nastavit tak, aby se tiskl s každou úlohou nebo pouze v případě chyby přenosu.

TIFF

Tagged Image File Format (formát souboru označeného snímku) je bitmapový obrazový formát s proměnlivým rozlišením. TIFF popisuje data obrázků, které jsou typicky vytvářeny ve skeneru. Obrázky TIFF využívají tzv. tagy, což jsou klíčová slova, která definují charakteristiky obrázku obsažené v souboru. Tento flexibilní formát, který není závislý na platformě, lze použít u obrázků, které byly vytvořeny různými aplikacemi pro zpracování snímků.

Kazeta s tonerem

Druh nádobky používaný v zařízení (například tiskárně) obsahující toner. Toner je prášek používaný v laserových tiskárnách a kopírkách, který vytváří text a obrázky na potištěném papíru. Toner je možné tavit kombinací tepla a tlaku fixační jednotky, čímž se přichytí k vláknům v papíru.

TWAIN

Průmyslový standard pro skenery a software. Při používání skeneru s podporou TWAIN a programu s podporou TWAIN lze spustit skenování z tohoto programu. Je to rozhraní API pro zachycení obrázku pro operační systémy Microsoft Windows a Apple Macintosh.

Cesta UNC

Uniform Naming Convention (konvence uniformního pojmenovávání) je standardní formát zápisu cesty pro přístup ke sdíleným položkám ve Windows NT a dalších produktech společnosti Microsoft. Formát cesty UNC je: \\<název serveru>\<název sdílené položky>\<název adresáře>

URL

Uniform Resource Locator (uniformní lokátor zdrojů) je globální adresa dokumentů a zdrojů na Internetu. První část adresy označuje používaný protokol, druhá část specifikuje adresu IP nebo název domény, ve které se nachází zdroj.

USB

Universal Serial Bus (univerzální sériová sběrnice) je standard, který byl vyvinut společností USB Implementers Forum, Inc. pro připojování počítačů a periférií. Na rozdíl od paralelního portu je rozhraní USB určeno pro připojení portu USB jednoho počítače k více periférím současně.

Vodoznak

Vodoznak je znatelný obrázek nebo vzor na papíru, který se při pohledu proti světlu jeví světlejší. Vodoznaky byly poprvé zavedeny v italské Boloni v roce 1282. Používají je výrobci papíru k identifikaci svých výrobků, dále se používají na poštovních známkách, bankovkách a dalších oficiálních dokumentech, aby se znesnadnila možnost jejich padělání.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) neboli soukromí ekvivalentní drátovým sítím, je bezpečnostní protokol specifikovaný v IEEE 802.11. Slouží k poskytování stejné úrovně soukromí jakou zajišťují drátové sítě LAN. WEP poskytuje zabezpečení pomocí kódování dat přes rádio, takže jsou chráněna při přenosu z jednoho mísa na druhé.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) je zobrazovací architektura, která byla původně zavedena do Windows Me a Windows XP. Z těchto operačních systémů pak lze spustit skenování za pomoci skeneru s podporou WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Acces (WPA) neboli Wi-Fi chráněný přístup je třída systémů sloužící k zabezpečené bezdrátových (Wi-Fi) počítačových sítí. Byla vyvinuta k vylepšení bezpečnostních vlastností WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA-Pre-Shared Key) neboli WPA předsdílený klíč je zvláštní režim WPA pro malé společnosti a domácí uživatele. V bezdrátovém přístupovém bodu (WAP) stejně jako v každém bezdrátově připojeném zařízení přenosného nebo stolního počítači je nakonfigurován klíč (heslo). WPA-PSK vytváří jedinečný klíč pro každý kontakt bezdrátového klienta a příslušného bodu WAP k zajištění větší bezpečnosti.

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) je standard pro zřízení bezdrátové domovské sítě. Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje WPS, můžete jednoduše nakonfigurovat bezdrátové síťové připojení bez použití počítače.

XPS

Specifikace papíru XML (XPS) představuje specifikaci pro jazyk popisující stránky (Page Description Language, PDL) a nový formát dokumentu, kterou vyvinula společnost Microsoft. Je výhodná pro přenosné a elektronické dokumenty. Je to specifikace založená na jazyce XML. Vycházející z nové tiskové cesty a formátu dokumentu, který je založen na vektoru a nezávisí na zařízení.

Z